

The Samsung logo is located in the top left corner of the page. It consists of the word "SAMSUNG" in a bold, sans-serif font, enclosed within a white oval shape. The background of the entire page is a solid blue color with a subtle, abstract pattern of concentric, wavy lines.

User Manual

NV9

A használati utasítás a fényképezőgép használatára vonatkozó részletes utasításokat tartalmaz. Olvassa el figyelmesen. További tudnivalókért kattintson az alábbi gombok valamelyikére.

Gyorskeresés

Tartalom

1 Alapfunkciók

2 Kiegészítő funkciók

3 Fényképezési beállítások

4 Lejátszás és szerkesztés

5 Multimédia

6 Függelék

Tárgymutató

Égés- és Biztonsági Tudnivalók

A veszélyes helyzetek elkerülése és a fénycépezőgép legjobb teljesítményének elérése érdekében mindig tartsa be a következő óvórendszabályokat és használati tanácsokat:



Figyelem! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek az Ön vagy mások sérülését okozhatják.



Vigyázat! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek a fénycépezőgép vagy más készülékek károsodását okozhatják.



Megjegyzés – Jegyzetek, használati tanácsok és kiegészítő információk.



Biztonsági figyelmeztetések

Ne használja a fénycépezőgépet gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok és folyadékok közelében

Ne használja a fénycépezőgépet tüzelőanyagok, éghető anyagok és gyúlékony vegyi anyagok közelében. Ne tároljon és ne szállítson a fénycépezőgéppel vagy annak tartozékaival azonos tárolóhelyen gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat.

Tartsa a készüléket kisgyermekektől és háziállatoktól távol

Tartsa a fénycépezőgépet és annak minden tartozékát kisgyermek és háziállatok számára hozzáférhetetlen helyen. Az apró alkatrészek lenyelése fulladást vagy egyéb komoly sérülést okozhat. A mozgó alkatrészek és tartozékok emellett sérülésveszélyesek is.

A fotóalany szemének védelme

Ne villantson vakuval túl közelről (1 m-nél közelebből) emberek vagy állatok szemébe. A túl közelről történő vakuzás átmeneti vagy maradandó szemkárosodást okozhat.

Az akkumulátorokat és a töltőket óvatosan kezelje és selejtezze

- A készülékhez kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort és töltőt használjon. Nem megfelelő akkumulátor vagy töltő használata súlyos sérüléseket vagy a fénycépezőgép károsodását okozhatja.

- Az akkumulátort soha ne dobja tűzbe. A használt akkumulátorok ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.
- Soha ne helyezze az akkumulátort vagy a fényképezőgépet fűtőeszközökbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy azok felületére. A túlmelegedés hatására az akkumulátor felrobbanhat.



CAUTION

Biztonsági óvendszabályok

A fényképezőgépet kellő körültekintéssel és óvatosan kezelje és tárolja

- Ügyeljen arra, hogy a fényképezőgépet ne érje víz – a folyadékok súlyos károsodást okozhatnak benne. Ne nyúljon a készülékhez vizes kézzel. A készülék víz okozta károsodása következtében a gyártói jótállás érvényét vesztheti.
- Ne tegye ki a fényképezőgépet huzamosabb ideig erős napfény hatásának vagy magas hőmérsékletnek, mert az a fényképezőgép belső alkatrészeinek maradandó károsodását okozhatja.
- A mozgó részek és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használja vagy tárolja a fényképezőgépet poros, koszos, nedves vagy rosszul szellőző helyen.
- Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort. A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.

- Ha tengerparton vagy egyéb homokos vagy poros helyen használja a fényképezőgépet, védje a portól és a homoktól.
- A súlyosabb károsodások elkerülése végett óvja a fényképezőgépet és annak kijelzőjét az ütődéstől és a túlzott vibrációtól, és kezelje óvatosan.
- A kábelek és adapterek csatlakoztatásakor, valamint az akkumulátorok és memóriakártyák behelyezésekor legyen óvatos. A csatlakoztatók erőltetése, a hibásan csatlakoztatott kábelek, illetve hibásan behelyezett akkumulátorok vagy memóriakártyák károsíthatják a portokat, a csatlakozókat és a tartozékokat. A fényképezőgép egyik rekeszébe, kártyanyílásába vagy egyéb csatlakozóhelyébe se helyezzen be idegen tárgyakat. A helytelen használat miatt bekövetkező hibákra nem vonatkozik a jótállás.

Védje a sérülésektől az akkumulátort, a töltőt és a memóriakártyát

- Ne tegye ki az akkumulátort vagy a memóriakártyát túl alacsony vagy túl magas (0 °C alatti vagy 40 °C fölötti) hőmérsékletnek. A szükséges hőmérsékleti értékek csökkenthetik az akkumulátor töltési kapacitását, valamint a memóriakártya hibás működését okozhatják.
- Ügyeljen rá, hogy az akkumulátor ne érintkezzen fém tárgyakkal, mivel így rövidzár jöhet létre az akkumulátor + és – érintkezője között, ami az akkumulátor átmeneti vagy tartós sérülését okozhatja.
- Ügyeljen rá, hogy a memóriakártyákat ne érje folyadék vagy szennyeződés, és ne érintkezzenek idegen anyagokkal. Ha a memóriakártya elkoszolódtott, a fényképezőgépbe helyezés előtt törölje tisztára puha ruhával.

- A memóriakártya behelyezése és eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártyát ne hajlíttassa, ne ejtse le, ne üsse meg erősen, és ne tegye ki nagy nyomásnak.
- Ne használjon más fényképezőgépben vagy számítógépben formázott memóriakártyát. Formázza újra a memóriakártyát a fényképezőgéppel.
- Soha ne használjon sérült töltőt, akkumulátort vagy memóriakártyát.

Kizárólag a Samsung által jóváhagyott tartozékokat használjon

A nem megfelelő tartozékok használata károsíthatja a fényképezőgépet, személyi sérülést okozhat, és érvénytelenítheti a jótállást.

Védje a fényképezőgép objektívjét

- Ne tegye ki az objektívet erős napfénynek, mert az elszínezheti a képérfékelőt, vagy annak hibás működését okozhatja.
- Óvja az objektívet az ujjlenyomatoktól és a karcolódásoktól. Az objektívet puha, tiszta, szőszmentes lencsetisztító ruhával tisztítsa.

Ésszerűen használja a fülhallgatót

- Vezetés, kerékpározás és gépjárművek üzemeltetése közben ne használjon fülhallgatót, mert balesetveszélyes lehet, és egyes területeken törvénybe is ütközik.
- Csak a lehető leghalkabban hallgasson zenét a fülhallgatón keresztül. A fülhallgató nagy hangerővel való használata halláskárosodást okozhat.



Fontos használati tudnivalók

A fényképezőgépet csakis szakemberrel javíttassa

Szakképzetlen személynek ne engedje a fényképezőgép javítását, és saját maga se próbálja meg. A szakképzetlen személyek által végzett javítás miatti hibákra nem vonatkozik a jótállás.

Biztosítsa az akkumulátor és a töltő maximális élettartamát

- A töltés lerövidítheti az akkumulátor élettartamát. A töltés végeztével húzza ki a kábelt a fényképezőgépből.
- Idővel a nem használt akkumulátor is lemerül, és használat előtt újratöltést igényel.
- Használaton kívül húzza ki a töltőt az áramforrásból.
- Az akkumulátort kizárólag rendeltetésének megfelelően használja.

A fényképezőgép párás környezetben való használata során legyen körültekintő

Amikor hideg helyről meleg és párás helyre viszi a fényképezőgépet, a pára lecsapódhat a kényes elektronikus áramkörökön és a memóriakártyán. Ilyenkor várjon legalább 1 órát, míg az összes nedvesség el nem párolog, és csak utána kezdje használni a készüléket.

Használat előtt ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e

A gyártó nem vállal felelősséget a fájlokban a fényképezőgép hibás működése vagy helytelen használata miatti elvesztéséért vagy sérüléséért.

©2008 SAMSUNG DIGITAL IMAGING CO., LTD.

A fényképezőgép műszaki jellemzői vagy jelen útmutató tartalma a fényképezőgép funkcióinak módosítása esetén előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Szerzői jogi információk

- A Microsoft Windows márkanév és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A Mac az Apple Corporation bejegyzett védjegye.
- Az  embléma az SRS Labs, Inc. bejegyzett védjegye. A WOW HD technikát az SRS Labs, Inc. engedélyével használjuk.

A használati utasítás felépítése

- 1 Alapfunkciók** 10
Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit, valamint a fájlok számítógépre, illetve onnan a fényképezőgépre való átvitelét.
- 2 Kiegészítő funkciók** 27
Tanulja meg, hogyan kell fényképezési módot kiválasztva fényképezni, valamint hogy hogyan lehet videóit és hangjegyzetet főlvenni.
- 3 Fényképezési beállítások** 36
Ismerje meg a Fényképezés üzemmódban választható különféle beállításokat.
- 4 Lejátszás és szerkesztés** 55
Tanulja meg, hogyan lehet megtekinteni a fényképeket, lejátszani a videókat és hangjegyzeteket, és hogyan lehet szerkeszteni a fényképeket és a videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet a fényképezőgépet fényképnymatóhoz és tévéhez csatlakoztatni.
- 5 Multimédia** 70
Ismerje meg a multimédia-üzemmódokat: az MP3, a PMP és a Szövegnéző üzemmódot.
- 6 Függelék** 80
A beállítások, hibaüzenetek és műszaki adatok ismertetése és karbantartási tanácsok.

A használati utasításban használt jelek

Üzemmód	Ikon
AUTOMATA	
PROGRAM	
Dual IS	
FOTÓ SÚGÓ	
SZÉPSÉG KORREKCIÓ	
SZÍNHELY	
MOZI	
Multimédia	

A fényképzési módot jelölő ikonok a cím mellett

Ezek az ikonok azt jelzik, hogy az adott funkció használható az adott üzemmódban. **SCENE** üzemmódban nem használható minden funkció minden témához.

Például:

A piros szem létrejöttének megelőzése

Ha sötétben vakuval készít fényképet valakiről, az illető szeme pirosan jelenhet meg a képen. Ennek megelőzéséhez válassza a (Piros szem) vagy a (Piros szem javítása) parancsot.

Használható AUTOMATA, PROGRAM, SZÉPSÉG KORREKCIÓ üzemmódban, valamint egyes SZÍNHELY.

A használati utasításban használt ikonok

Ikon	Funkció
	Egyéb tudnivalók
	Körültekintést igénylő helyzetek
[]	A fényképezőgép gombjai, például: [Kioldó] gombt (ez jelképezi a kioldógombot)
()	Hivatkozott oldalszám
→	A beállítások vagy menük kiválasztási sorrendjében következő lépés előtt álló jel, például: Válassza a → ARC ÁRNYALAT (jelentése: válassza a , majd az ARC ÁRNYALAT)
*	Tájékoztató

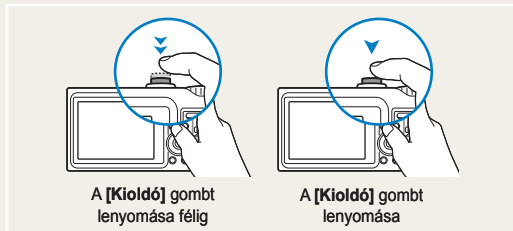
A használati utasításban használt rövidítések

Rövidítés	Leírás
ACB	Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás
AEB	Automatikus rekeszléptetés
AF	Autofókusz, automatikus fókuszbeállítás
DIS	Digitális képstabilizálás
DPOF	Digitális nyomtatás megrendelő űrlap
EV	Megvilágítási érték
OIS	Optikai képstabilizálás
WB	Fehéregyensúly

A használati utasításban használt kifejezések

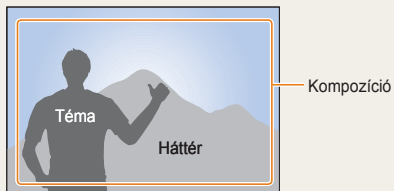
A kioldógomb megnyomása

- A **[Kioldó]** gombt lenyomása félig: nyomja le a kioldógombot félig, és tartsa úgy.
- A **[Kioldó]** gombt lenyomása: nyomja le teljesen a kioldógombot.



Téma, háttér és kompozíció

- Téma: a kép legfontosabb része, például egy személy, állat vagy csendélet.
- Háttér: a témát körülvevő képrész.
- Kompozíció: a téma és a háttér együtt.

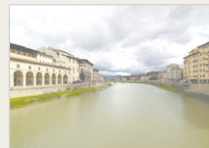


Megvilágítás (fényerő)

A fényképezőgépbe jutó fény mennyiségét megvilágításnak nevezzük. A megvilágítás módosításával a fénykép világosabb vagy sötétebb lesz.



Normál megvilágítás



Túlexponált (túl világos)



Emberek fényképezése

- **SCENE** üzemmód > PORTRÉ, GYEREKEK, ÖNKIOLDÓ ► 28
-  üzemmód ► 30
- Piros szem, VÖRÖSSZ. RÖGZ. (a piros szem létrejöttének megelőzése vagy javítása) ► 41
- ARCFELISMERÉS, ÖNARCKÉP, NEVETÉS, PISLOGÁS ÉSZL ► 45 - 46



Fényképezés éjszaka vagy sötétben

- **SCENE** üzemmód > ÉJSZAKAI, HAJNAL, TŰZIJÁTÉK ► 28
- Vakubeállítások ► 41
- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ► 42



Mozgás fényképezése

- SOROZATKÉP, MOZGÁSRÖGZÍTÉS ► 51



Étel, rovarok és virágok fényképezése

- **SCENE** üzemmód > KÖZELI, ÉTEL ► 28
- Makró, Automatikus makró, Szupermakró (közel felvételek készítése) ► 43
- WB (fehéregyensúly; a színtónust lehet vele beállítani) ► 49



A megvilágítás (fényerő) beállítása

- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ► 42
- FÉNYERŐ ÉRTÉK (megvilágításérték; a megvilágítás beállítására szolgál) ► 47
- ACB (világos háttér előtt lévő téma kontrasztjának kiegyenlítése) ► 47
- FÉNYMÉRÉS ► 48
- AEB (három fénykép készítése ugyanarról a témáról különböző megvilágításértékekkel) ► 51



Más effektus alkalmazása

- FOTÓ STÍLUS VÁLASZTÓ (más színtónus alkalmazása) ► 52
- SZÍN (más színszűrő alkalmazása) ► 52
- KÉPBEÁ. (a színtelítettség, a képekeménység és a kontraszt beállítása) ► 53



A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

- Optikai képstabilizálás (OIS) ► 17
-  DUAL üzemmód ► 29

- A fényképezőgép csatlakoztatása a számítógéphez ► 21
- Az összes fájl törlése a memóriakártyáról ► 58
- A fájlok megtekintése diavetítés formájában ► 61
- A fájlok megtekintése tévén ► 68
- A Multimédia üzemmódok használata (MP3-fájlok hallgatása, videók lejátszása és szövegfájlok megtekintése) ► 71
- A hang és a hangerő beállítása ► 82
- A kijelző nyelvének megadása ► 82
- A dátum és az idő beállítása ► 82
- A kijelző fényerejének beállítása ► 82
- A memóriakártya formázása ► 83
- Hibakeresés ► 89

Tartalom

1. Alapfunkciók	10	2. Kiegészítő funkciók	27
A fényképezőgép részei	11	Fényképezési módok	28
Ikonok	13	AUTO Az AUTOMATA üzemmód használata	28
A készülék be- és kikapcsolása	14	SCENE A SZÍNHELY üzemmódok használata	28
Mini műszerfal	14	 DUAL A Dual IS képstabilizálás üzemmód használata	29
Beállítások megadása	15	 A SZÉPSÉG KORREKCIÓ üzemmód használata	30
Fényképezés	16	P A PROGRAM üzemmód használata	31
Zoomolás	16	 Videó felvétele	32
A fényképezőgép bemozdulásának		Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket	33
csökkentése 	17	Hangjegyzet felvétele	35
A FOTÓ SÚGÓ üzemmód használata	18	Hangjegyzet hozzáadása fényképhez	35
A kijeléstípus módosítása	19		
Fájlok átvitele (Windows rendszeren)	20		
Programok telepítése	20	3. Fényképezési beállítások	36
A fényképezőgép csatlakoztatása a számítógéphez	21	A felbontás és a minőség beállítása	37
Fájlok átvitele a számítógépre	22	A felbontás beállítása	37
Multimédiaifájlok átvitele a fényképezőgépre	22	A minőség beállítása	38
A Samsung Converter használata	24	Az önkioldó használata	39
A Samsung Master használata	25	Fényképezés sötétben	41
Fájlok átvitele (Macintosh rendszeren)	26	A piros szem létrejöttének megelőzése 	41
Fájlok átvitele a számítógépre	26	A vakuhasználata	41
Multimédiaifájlok átvitele a fényképezőgépre	26	Az ISO-érték megadása 	42
		A fókusz beállítása	43
		Makrózás 	43
		Az autofókusz használata 	43
		A fókuszalókeret beállítása 	44
		Az iarcfelismerés használata 	45

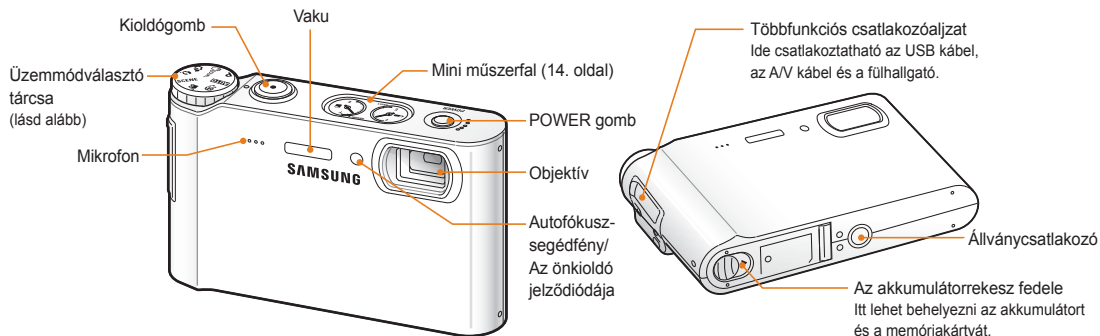
A fényerő és a színek beállítása	47	5. Multimédia	70
A megvilágítási értékek beállítása kézzel 	47	A Multimédia üzemmód használata	71
Az ellenfény ellensúlyozása 	47	Az MP3 üzemmód használata	73
A fénymérési mód megváltoztatása 	48	Zenefájlok lejátszása	73
A fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly) 	49	A PMP üzemmód használata	76
Sorozatfelvételek készítése	51	A Szövegnéző üzemmód használata	77
A fényképek javítása	52	A Multimédia üzemmód beállítási menüje	78
Fényképstílusok alkalmazása 	52		
Színek alkalmazása 	52		
A fényképek beállítása	53		
4. Lejátszás és szerkesztés	55	6. Függelék	80
Lejátszás	56	A fényképezőgép beállítási menüje	81
A Lejátszás üzemmód bekapcsolása	56	A beállítási menü megnyitása	81
Fényképek megtekintése	60	HANG 	82
Videó lejátszása	61	KIJELZŐ 	82
Hangjegyzetek lejátszása	62	BEÁLLÍTÁSOK 	83
Fénykép szerkesztése	63	Hibaüzenetek	85
Fénykép átméretezése	63	A fényképezőgép karbantartása	86
Fénykép elforgatása	63	A fényképezőgép tisztítása	86
A szín módosítása	63	A memóriakártyák ismertetése	87
A megvilágítási hibák javítása	64	Az akkumulátor ismertetése	88
Nyomatásmegrendelés létrehozása 	65	Szervizbe adás előtt	89
Kezdőkép beállítása	67	A fényképezőgép műszaki adatai	91
A fájlok megtekintése tévén	68	Tárgymutató	97
A fényképek kinyomtatása fotónyomtatóval 	69		

1. Alapfunkciók

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit, valamint a fájlok számítógépre, illetve onnan a fényképezőgépre való átvitelét.

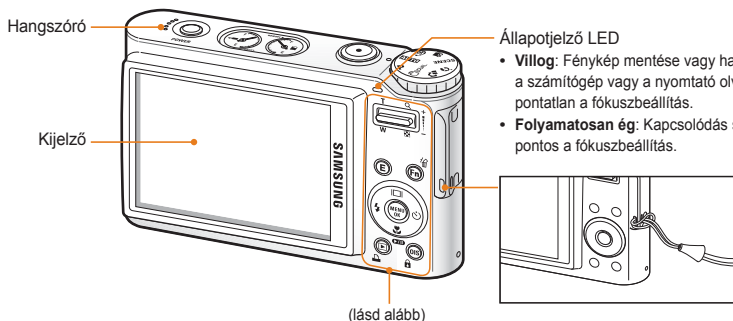
A fényképezőgép részei	11
Ikonok	13
A készülék be- és kikapcsolása	14
Mini műszerfal	14
Beállítások megadása	15
Fényképezés	16
Zoomolás	16
A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése	17
A FOTÓ SÚGÓ üzemmód használata	18
A kijelzéstípus módosítása	19
Fájlok átvitele (Windows rendszeren)	20
Programok telepítése	20
A fényképezőgép csatlakoztatása a számítógéphez	21
Fájlok átvitele a számítógépre	22
Multimédiaifájlok átvitele a fényképezőgépre	22
A Samsung Converter használata	24
A Samsung Master használata	25
Fájlok átvitele (Macintosh rendszeren)	26
Fájlok átvitele a számítógépre	26
Multimédiaifájlok átvitele a fényképezőgépre	26

A fényképezőgép részei



Ikon	Üzemmód	Leírás
AUTO	AUTOMATA	Kényelmes fényképezés kevés beállítás megadásával.
P	PROGRAM	Fényképezés a beállítások megadásával.
DUAL	Dual IS	A fényképezőgép bemozdulásának csökkentését szolgáló beállításokkal történő fényképezés.
FOTÓ SÚGÓ	FOTÓ SÚGÓ	Fényképezési tanácsok és a fényképezés gyakorlása.

Ikon	Üzemmód	Leírás
SZÉPSÉG KORREKCIÓ	SZÉPSÉG KORREKCIÓ	Az arcon lévő bőrhibák elrejtésével történő portréfényképezés.
SCENE SZÍNHELY	SZÍNHELY	Adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés.
MOZI	MOZI	Videofelvétel készítése.
Multimédia	Multimédia	MP3 fájlok hallgatása, videók lejátszása és szövegfájlok megtekintése.



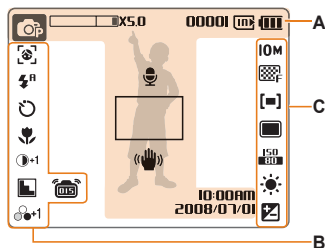
- **Villog:** Fénykép mentése vagy hangjegyzet felvétele zajlik, a számítógép vagy a nyomtató olvassa a memóriát, vagy pontatlan a fókuszbeállítás.
- **Folyamatosan ég:** Kapcsolódás számítógéphez, illetve pontos a fókuszbeállítás.

Gomb	Funkció
 Zoomoló	• Fényképezés üzemmódban zoomolás. • Lejátszás üzemmódban a fénykép egy részének nagyítása vagy a fájlok megtekintése bélyegképként. • Lejátszás és Multimédia üzemmódban a hangrő szabályozása.
 E	Effektus alkalmazása a fájra.
 Fn	• Fényképezés üzemmódban a beállítások elérése. • Lejátszás üzemmódban a fájlok törlése.

Gomb	Funkció	
 Mozgatógomb (balra:  , jobbra:  , fel:  , le: )	Fényképezés üzemmódban	Beállítás közben
	 A vakuzási mód megváltoztatása	Lépés balra
	 Az önkikldő beállításának megváltoztatása	Lépés jobbra
	 A kijelzési mód megváltoztatása	Lépés felfelé
	 A makróbeállítás megváltoztatása	Lépés lefelé
 MENU/OK	• Beállítások és menük elérése. • A kijelölt beállítás vagy menüpont elfogadása.	
 	• Belépés Lejátszás üzemmódba. • A fényképezőgép egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz kapcsolva kinyomtathatja a fájlokat.	
  OIS	• Fényképezés üzemmódban a fényképezőgép bemozdulásának megakadályozása. • Multimédia üzemmódban a gombok lezárása.	

Ikonok

A megjelenő ikonok a kiválasztott üzemmódtól vagy a megadott beállítástól függően változnak.



A. Információk

Ikon	Leírás
	Választott fényképezési mód
	Nagyítási lépték
	A még készíthető képek száma
	Hátralévő felvételi idő
	Beépített memória
	A memóriakártya behelyezve
	: teljesen feltöltve, : részlegesen feltöltve, : töltés szükséges
	Hangjegyzet
	Az autofókusz kerete
	Bemozdult a fényképezőgép
	Napi dátum és pontos idő

B. Bal oldali ikonok

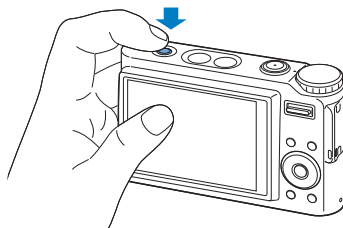
Ikon	Leírás
	Arcérzékelés
	Fényképstílus
	Szín
	Vaku
	Önkijelző
	Autofókusz, automatikus fókuszbéállítás
	Kontraszt
	Keményesség
	Némítás
	Színéltéttség
	Optikai képstabilizálás (OIS)

C. Jobb oldali ikonok

Ikon	Leírás
	A fénykép felbontása
	A videó felbontása
	Fényképminőség
	Felvételi sebesség
	Fénymérőbeállítás
	A sorozatfelvétel típusa
	ISO-érték
	Fehéregyensúly
	Megvilágítás
	Hosszú záridő

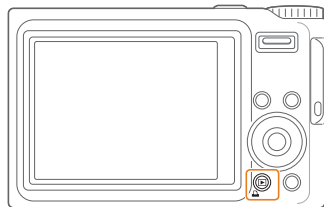
A készülék be- és kikapcsolása

A fényképezőgép ki- és bekapcsolásához nyomja meg a **[POWER]** gombot.



Lejátszás üzemmódban

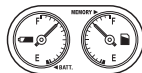
A tárolt fájlok megtekintéséhez nyomja le a **[▶]** gombot.



A fényképezőgép hangjának elnémításához nyomja le hosszan a **[▶]** gombot.

Mini műszerfal

Amikor be van kapcsolva a fényképezőgép, a mini műszerfal az akkumulátor és a memóriakártya fennmaradó kapacitását mutatja.

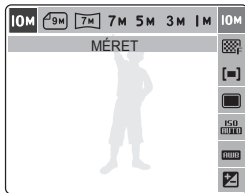


- Forró és párás környezetben nedvesség csapódhat le a fényképezőgép műszereire.
- Ha a műszerek mutatója elkezd körbe-körbe pörögni, forduljon szakszervizhez.
- A műszer, illetve az akkumulátor vagy a memóriakártya kijelzőn látható ikonja esetenként eltérő értéket mutathat.

Beállítások megadása

A beállításokat az [E], a [MENU/OK] vagy az [Fn] gombot megnyomva, majd a mozgatógombokat ([↶], [↷], [□], [⬇]) használva lehet megadni.

- 1 Nyomja meg az [E], a [MENU/OK] vagy az [Fn] gombot.
- 2 A mozgatógombok használatával lépjen egy menüre vagy beállításra.
 - A jobbra vagy balra lépéshez használja a [↶] vagy a [↷] gombot.
 - A felfelé vagy lefelé lépéshez használja a [□] vagy a [⬇] gombot.



- 3 A kijelölt menü vagy beállítás elfogadásához nyomja meg a [MENU/OK] gombot.

Visszatérés az előző menüre

Ha vissza szeretne térni az előző menüre, nyomja meg az [E], az [Fn] vagy a [MENU/OK] gombot.



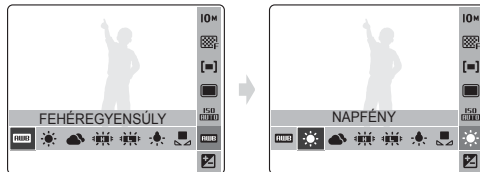
Fényképezés üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg a [Kioldó] gombot.

Példa: A fehéregyensúly beállítása P üzemmódban

- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát P állásba.



- 2 Nyomja meg az [Fn] gombot.
- 3 A fehéregyensúly beállításához nyomja le a [□] vagy a [⬇] gombot, majd a [↶] vagy a [↷] gombot.



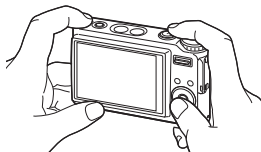
- 4 Nyomja meg a [MENU/OK] gombot.

Fényképezés

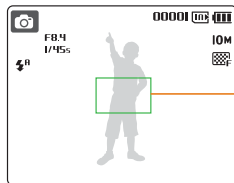
- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **AUTO** állásba.



- 2 Állítsa be a témát a keresőbe.



- 3 A fókusz beállításához nyomja le félig a **[Kioldó]** gombot.



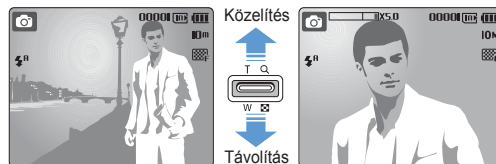
- **Zöld:** pontos fókuszbeállítás
- **Piros:** pontatlan fókuszbeállítás

- 4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a **[Kioldó]** gombot.

Zoomolás

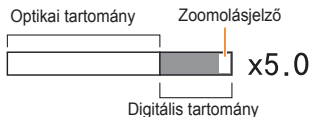
A zoom beállításával közeli képeket is készíthet. A fényképezőgép ötszörös (5X) optikai és ötszörös (5X) digitális zoommal van ellátva. Mindkettőt használva 25-szörös zoomolás érhető el.

A téma közelebb hozásához nyomja le rövidebb vagy hosszabb ideig a **[Zoomoló]** gomb felső részét. A téma távolabb viteléhez nyomja le rövidebb vagy hosszabb ideig a **[Zoomoló]** gomb alsó részét.



Digitális zoom

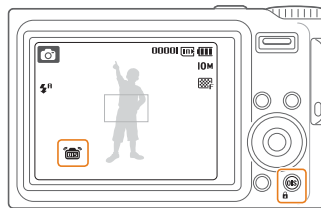
Ha a zoomolásjelző a digitális tartományban van, a fényképezőgép digitális zoomot használ. Digitális zoom használata esetén a képminőség romolhat.



- A digitális zoom a **SCENE**, valamint Arcfelismerés beállítás mellett **SCENE** üzemmódban nem használható.
- Digitális zoom használata esetén tovább tarthat a fényképek mentése.
- Digitális zoom használata esetén **KÖZPONTI AF** fókuszálási módot használ a készülék.

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

A fényképezőgép bemozdulásának Fényképezés üzemmódban, optikai úton történő csökkentéséhez nyomja le az **[OIS]** gombot. Az OIS (optikai képstabilizálás) funkció használata esetén látható az OIS ikon.



- Előfordulhat, hogy az OIS funkció nem működik megfelelően az alábbi esetekben:
 - a fényképezőgépet mozgatva követi a mozgó témát
 - digitális zoomot használ
 - túlságosan bemozdul a fényképezőgép
 - lassú a zársebesség (például amikor a **SCENE** üzemmódok közül az **ÉJSZAKAI** üzemmódot használja)
 - az akkumulátor lemerülőfélben van
 - közeli fényképet készít
- Ha állványról használja az OIS funkciót, lehet, hogy életlen lesz a kép az OIS-érzékelő rezgése miatt. Állvány használata esetén kapcsolja ki az OIS optikai képstabilizáló funkciót.
- Az OIS funkció **SCENE** üzemmódban nem használható.

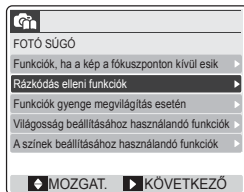
A FOTÓ SÚGÓ üzemmód használata

Ebben az üzemmódban különféle fényképezési tanácsokat kaphat. Tanulja meg, hogyan készíthet jobb fényképeket és videókat.

- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát  állásba.



- 2 Menü kijelöléséhez nyomja meg a [] vagy a [] gombot.



- 3 Nyomja meg a [] gombot, és válasszon egy almenüt.

- 4 A kijelölt témakör megtekintéséhez nyomja meg a [] gombot.

- Az előző, illetve következő képernyőre a [], illetve a [] gombbal válthat.



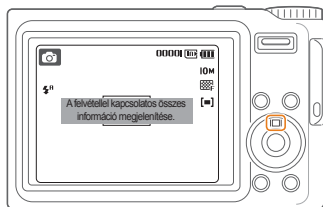
- 5 A gyakorláshoz nyomja meg a [] gombot.



- Az előző menüre való visszatéréshez nyomja meg a [] gombot.
- Gyakorlás közben nem lehet elérni a fényképezési beállításokat és a menüket.

A kijelzéstípus módosítása

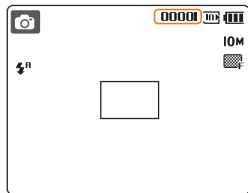
Fényképezés és Lejátszás üzemmódban a kijelzéstípus módosításához nyomja le többször egymás után a [INFO] gombot.



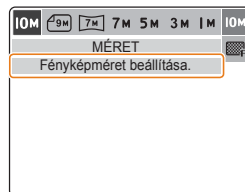
Fényképezés üzemmódban

A [INFO] gombot egyszer vagy kétszer lenyomva:

- megjelenik az összes fényképezési beállítás
- a még készíthető fényképek számát kivéve eltűnik az összes fényképezési beállítás



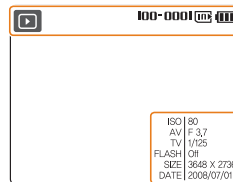
A választott fényképezési beállítás leírásának megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez nyomja le egyszer vagy kétszer a [INFO] gombot.



Lejátszás üzemmódban

A [INFO] gombot lenyomva:

- megjelenik az aktuális fénykép összes adata
- eltűnik az aktuális fájl összes adata
- eltűnik az aktuális fénykép összes adata, kivéve a fényképezési beállításokat és a felvétel dátumát



Fájlok átvitele (Windows rendszeren)

A fényképezőgépen tárolt fényképek, videók és hangjegyzetek átvitele a számítógépre, valamint multimédiaifájlok átvitele a fényképezőgépre megtekintés vagy lejátszás céljából. Használja a mellékelt USB kábelt. Előtte a szükséges programokat telepítse a mellékelt CD-ről.

Programok telepítése

Hardver- és szoftverkövetelmények

Elem	Követelmények
Processzor (CPU)	Pentium III 500 MHz vagy újabb (ajánlott: Pentium III 800 MHz vagy újabb)
Memória (RAM)	256 MB vagy több (ajánlott: 512 MB vagy több)
Operációs rendszer	Windows 2000/XP/Vista
Merevlemez hely	250 MB vagy több (ajánlott: 1 GB vagy több)
Egyebek	• USB port • CD-ROM-meghajtó • 1024 × 768 képpont felbontású, 16 bites színmélységű kijelző vagy annak megfelelő monitor (24 bites színmélység javasolt) • Microsoft DirectX 9.0 vagy újabb



- A felhasználó által összeállított számítógép, illetve nem támogatott számítógép vagy operációs rendszer használata a jótállás elvesztésével járhat.
- A Windows XP és Vista 64 bites változatán lehet, hogy a programok nem működnek megfelelően.

A CD-n lévő programok

Elem	Követelmények
Samsung Master	Fénykép- és videószerkesztő.
Samsung Converter*	A videók átalakítása úgy, hogy le lehessen őket játszani a fényképezőgéppel.
Adobe Reader	A használati utasítás megtekintéséhez.

* Ha nincs telepítve a számítógépre a szükséges kodek, előfordulhat, hogy a fájlt nem lehet átalakítani. Telepítsen valamilyen kodekcsomagot (ajánlott: a K-Lite kodekcsomag legújabb teljes verziója). A kodekcsomag telepítése után telepítse újra a Samsung Converter programot.

* A program használatához Pentium IV vagy jobb processzor ajánlott.

- 1 Helyezze be a telepítő CD-t a CD-ROM-meghajtóba.
- 2 Amikor megjelenik a beállítóképernyő, a telepítés megkezdéséhez kattintson a **Samsung Digital Camera Installer** gombra.



- 3 Válassza ki a telepítendő programokat, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 4 A telepítés befejezéséhez kattintson az **OK** gombra.

A fényképezőgép csatlakoztatása a számítógéphez

Miután csatlakoztatta a számítógéphez, az cserélhető lemezként ismeri fel a fényképezőgépet.

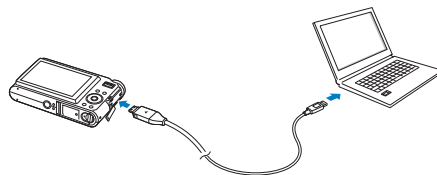


Amikor a számítógép USB kábellel csatlakozik a számítógéphez, az akkumulátor is töltődik.

- 1 Csatlakoztassa az USB kábelt a fényképezőgéphez és a számítógéphez.



A kábel jelződiórával (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



- 2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- 3 Válassza a **SZÁMÍTÓGÉP** parancsot, majd nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.

A fényképezőgép leválasztása (Windows XP)

Windows 2000/Vista alatt ugyanígy kell leválasztani az USB kábelt.

- 1 Várja meg, míg a számítógép befejezi a fényképezőgép memóriájának olvasását.
 - Ha a fényképezőgépen lévő világítódíóda villog, várjon, amíg ki nem alszik.
- 2 Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a  ikonra.



- 3 Kattintson a felugró üzenetre.
- 4 Húzza ki az USB kábelt.

Fájlok átvitele a számítógépre

- 1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez. (lásd: A fényképezőgép csatlakoztatása a számítógéphez)
- 2 A számítógépen válassza a **Sajátgép** → **Cserélhető lemez** → **DCIM** → **100SSCAM** parancsot.
- 3 Válassza ki a kívánt fájlokat, és húzza át vagy mentse őket a számítógépre.

Multimédiaifájlok átvitele a fényképezőgépre

Követelmények

A fényképezőgép az alábbi fájltypusokat ismeri:

Multimédia üzemmód	Fájltypus
MP3	• Fájltypus: MP3 (MPEG -1/2/2.5 Layer 3) • Tömörítési arány: 48–320 kb/s (változó tömörítési arányú – VBR – is)
PMP	Fájltypus: PMP SDC*
SZÖVEGNÉZŐ	• Fájltypus: TXT (10 MB-nál kisebb) • Kódolástypus - Windows: ANSI (Windows 98 vagy újabb), Unicode / Unicode (Big-Endian) / UTF-8 (Windows 2000/XP) - Macintosh: ANSI, Unicode (UTF-16) • Nyelv**: angol, koreai, francia, német, spanyol, olasz, kínai, tajvani, japán, orosz, portugál, holland, dán, svéd, finn, bahasza, lengyel, magyar, cseh, török

* A Samsung Converter programmal előállított fájltypus (24. oldal)

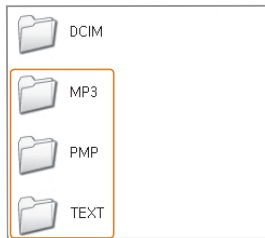
** Előzetes értesítés nélkül változhatnak



- A multimédiaifájlok másolása sértheti a szerzői jogi törvényeket.
- A gyártó engedélye nélkül nem másolhatja le, nem módosíthatja és nem terjesztheti a beépített memóriában kapott MP3 és PMP fájlokat, sem egészben, sem részben.

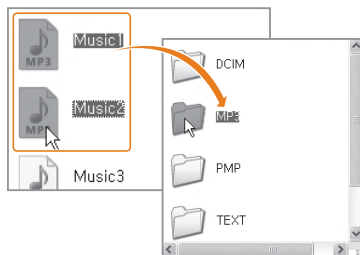
Multimédiaifájlok átvitele a fényképezőgépre

- 1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez. (21. oldal)
- 2 A számítógépen válassza a **Sajátgép** → **Cserélhető lemez** parancsot.
- 3 Hozzon létre új mappákat MP3, PMP és TEXT néven.



4 Másolja a multimédiaifájlokat a megfelelő mappákba.

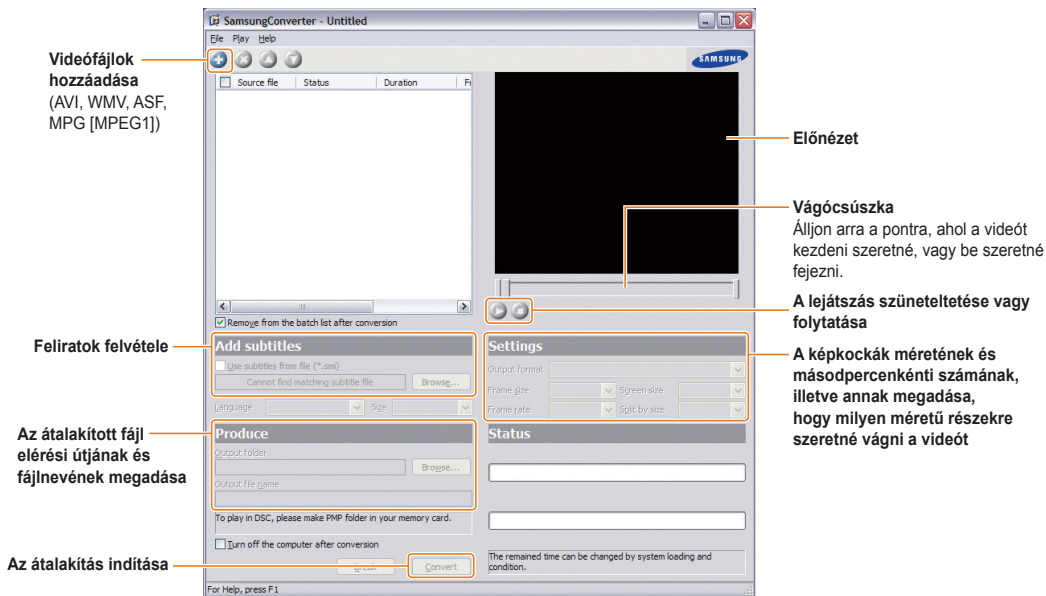
- az MP3 fájlokat az MP3 mappába
- az SDC fájlokat a PMP mappába
- a TXT fájlokat a TEXT mappába



- Ha nem ezeket a mappaneveket hozta létre, a fájlokat nem lehet lejátszani vagy megtekinteni.
- Közvetlenül az MP3, PMP és TEXT mappán belül almappákat hozhat létre. Előfordulhat, hogy a mélyebben beágyazott almappák tartalmát nem lehet lejátszani vagy megtekinteni.
- Mindegyik mappába 200 fájlt vagy 100 almappát menthet, vagy egyenesen összesen 200 fájlt és almappát.
- A 120 (kétbájtos karaktereket használó nyelveknél, amilyen például a kínai és a koreai, 60) karakternél hosszabb fájl- és mappanevek nem jelennek meg a listán.

A Samsung Converter használata

A videók átalakítása úgy, hogy le lehessen őket játszani a fényképezőgéppel. Részletekért lásd a Súgó (Help) menüt.

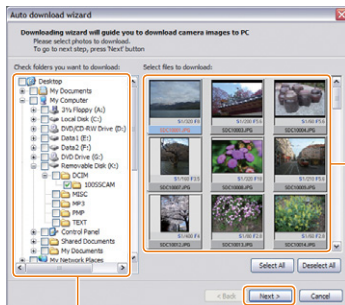


A Samsung Master használata

Letöltheti a fényképezőgépen tárolt fájlokat, és módosíthatja a számítógépen tárolt fényképeket és videókat. A részleteket lásd a program súgójában (Help).

Fájlok letöltése a Samsung Master program segítségével

A fényképezőgép csatlakoztatásakor automatikusan megjelenik egy ablak, amelyben beállíthatja a fájlok letöltési helyét. Jelölje ki a letöltendő fájlokat. Kattintson a **Next** gombra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



A fájlok bélyegképe. (A letöltéshez kattintson a fájlra.)

Jelöljön ki egy mappát a letöltendő fájlok részére.

Kattintson ide a kijelölt fájlok letöltéséhez.

A Samsung Master kezelőfelületének használata

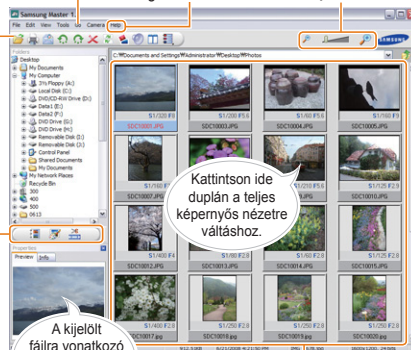
Nézeti mód

Eszköztár

Menük

Kattintson ide a program adatainak megtekintéséhez.

Kattintson ide a listán szereplő fényképek nagyításához vagy kicsinyítéséhez.



A kijelölt fájlra vonatkozó információk megtekintése.

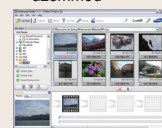
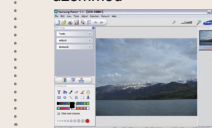
A kijelölt mappában lévő fényképek.

Üzemmódváltás

Nézeti mód

Fényképszerkesztési üzemmód

Videószerkesztési üzemmód



Fájlok átvitele (Macintosh rendszeren)

Ha Macintosh számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, a számítógép automatikusan felismeri a készüléket. A fájlokat közvetlenül, bármiféle program telepítése nélkül átviheti a fényképezőgépről a számítógépre.



- A fényképezőgép a Mac OS X operációs rendszer 10.3 vagy magasabb verziószámú változatát támogatja.
- A használható fájltypusok és választható nyelvek megegyeznek a Windows rendszernél ismertetettekkel. (22. oldal)
- A PMP fájlok használatához Windows operációs rendszer esetén alakítsa át a fájlokat a Samsung Converter programmal.

Fájlok átvitele a számítógépre

- 1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Macintosh számítógéphez az USB kábellel.
- 2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
 - A számítógép automatikusan felismeri a készüléket, és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.
- 3 Kattintson duplán a cserélhető lemez ikonra.
- 4 Másolja át a fényképeket vagy videókat a számítógépre.

Multimédiaifájlok átvitele a fényképezőgépre

- 1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Macintosh számítógéphez az USB kábellel.
- 2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
 - A számítógép automatikusan felismeri a készüléket, és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.
- 3 Kattintson duplán a cserélhető lemez ikonra.
- 4 Hozzon létre új mappákat MP3, PMP és TEXT néven.
- 5 Másolja át a multimédiaifájlokat a számítógépre.
 - az MP3 fájlokat az MP3 mappába
 - az SDC fájlokat a PMP mappába
 - a TXT fájlokat a TEXT mappába

2. Kiegészítő funkciók



Tanulja meg, hogyan kell fényképezési módot kiválasztva fényképezni, valamint hogy hogyan lehet videóit és hangjegyzetet fölvenni.

Fényképezési módok.....	28
AUTO Az AUTOMATA üzemmód használatát	28
SCENE A SZÍNHELY üzemmódok használatát	28
DUAL A Dual IS képstabilizálás üzemmód használatát	29
A SZÉPSÉG KORREKCIÓ üzemmód használatát	30
P A PROGRAM üzemmód használatát	31
Videó felvétele	32
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket .	33
Hangjegyzet felvétele	35
Hangjegyzet felvétele	35
Hangjegyzet hozzáadása fényképhez	35

Fényképezési módok

Fényképezzen és vegyen fel videókat a körülményeknek legjobban megfelelő felvételi módot választva.

AUTO Az AUTOMATA üzemmód használata

Kényelmes fényképezés kevés beállítás megadásával.

- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **AUTO** állásba.
- 2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig a **[Kioldó]** gombot.
- 3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a **[Kioldó]** gombot.

SCENE A SZÍNHELY üzemmódok használata

Adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés.

- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát a **SCENE** állásba.
- 2 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
- 3 Válassza a  → **HELYSZIN** menüpontot.
- 4 Nyomja meg a **[]** gombot.
- 5 Tematikus üzemmód kiválasztásához nyomja meg a **[]** vagy a **[]** gombot.
 - Ha az **ÉJSZAKAI** üzemmódot választja, beállíthatja a rekesznyílásértéket és a zársebességet.

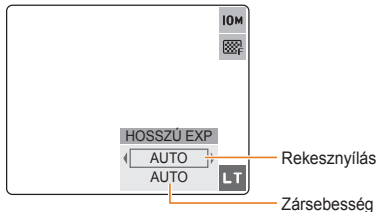
- 6 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
- 7 Fényképezés üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg a **[Kioldó]** gombot.
- 8 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig a **[Kioldó]** gombot.
- 9 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a **[Kioldó]** gombot.

A megvilágítás beállítása

Az **ÉJSZAKAI** üzemmódot választva és hosszú megvilágítási időt beállítva a rövid fényfelvillanásokat görbe fénycsíkokként rögzítheti a képen. A zár hosszabb ideig történő nyitva tartásához válasszon lassabb zársebességet. A túlexponálás elkerülése érdekében növelje a rekesznyílásértéket.

- 1 Nyomja meg az **[Fn]** gombot.
- 2 A **LT** üzemmód kiválasztásához nyomja meg a **[]** vagy a **[]** gombot.

- 3 Beállítás kiválasztásához nyomja meg a [] vagy a [] gombot.



- 4 A rekesznyílásérték vagy a zársebesség megadásához nyomja meg a [] vagy a [] gombot.



Ha az **AUTO** értéket választja, a fényképezőgép automatikusan állítja be a rekesznyílásértéket és a zársebességet.

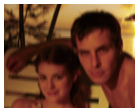
- 5 Nyomja meg a [**MENU/OK**] gombot.



A készülék bemozdulásának megakadályozása érdekében használjon állványt.

DUAL A Dual IS képstabilizálás üzemmód használata

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése és az életlen képek készítésének kivédése az optikai és a digitális képstabilizálás funkció segítségével.



Helyesbítés előtt



Helyesbítés után

- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **DUAL** állásba.
- 2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig a [**Kioldó**] gombot.
- 3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a [**Kioldó**] gombot.
 - Amíg a kijelzőn a „**RÖGZÍTÉS!**” felirat látható, ne mozgassa a fényképezőgépet.



- Ebben az üzemmódban a digitális zoom nem használható.
- A fénykép optikai helyesbítése csak akkor történik meg, ha neonfénynél erősebb fényben történik a fényképezés.
- Ha a téma gyorsan mozog, a fénykép életlen lehet.
- A fényképezőgép különféle fényképezési módok esetén történő bemozdulásának csökkentése érdekében nyomja meg az [**OIS**] gombot.

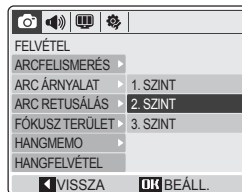
A SZÉPSÉG KORREKCIÓ üzemmód használata

Az arcon lévő bőrhibák elrejtésével történő portréfényképezés.

- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát  állásba.
- 2 Állítsa be az arc fényerejét és az arcon lévő bőrhibák javítási szintjét. (Lásd: Az arcon lévő bőrhibák javítási mértékének beállítása és Az arcon lévő bőrhibák javítási mértékének beállítása.)
- 3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig a [Kioldó] gombot.
- 4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a [Kioldó] gombot.

Az arcon lévő bőrhibák javítási mértékének beállítása

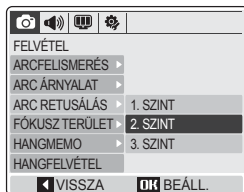
- 1 Nyomja meg a [MENU/OK] gombot.
- 2 Válassza a  → **Arctónus** parancsot.
- 3 Nyomja meg a [] gombot.
- 4 A fényerő megadásához nyomja meg a [] vagy a [] gombot.
 - Ahogy a szám nő, úgy válik világosabbá az arc.



- 5 Nyomja meg a [MENU/OK] gombot.
- 6 Fényképezés üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg a [Kioldó] gombot.

Az arcon lévő bőrhibák javítási mértékének beállítása

- 1 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
- 2 Válassza a  → **ARC RETUSÁLÁS** parancsot.
- 3 Nyomja meg a **[😊]** gombot.
- 4 A retusálási szint kiválasztásához nyomja meg a **[□]** vagy a **[👉]** gombot.
 - Ahogy a szám nő, úgy válik tisztábbá az arc.



- 5 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
- 6 Fényképezés üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg a **[Kioldó]** gombot.

P A PROGRAM üzemmód használata

Fényképezés a beállítások megadásával.

- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P** állásba.
- 2 Adja meg a beállításokat.
(A beállítások listáját lásd: 3. fejezet: Fényképezési beállítások.)
- 3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig a **[Kioldó]** gombot.
- 4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a **[Kioldó]** gombot.

Videó felvétele

- 1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát  állásba.
- 2 Adja meg a felvételi sebességet és a hangbeállításokat.
- 3 Adja meg a további szükséges beállításokat.
(A beállítások listáját lásd: 3. fejezet: Fényképezési beállítások.)
- 4 Nyomja meg a **[Kioldó]** gombot.
- 5 A felvétel leállításához nyomja meg újra a **[Kioldó]** gombot.



Ha videó felvétele közben zoomol, a zoomolás hangját is felveheti a készülék.

A felvételi sebesség beállítása

A felvételi sebesség a másodpercenként felvett képkockák számát jelenti. Ahogy nő a képkockaszám, úgy tűnik egyre természetesebbnek a mozgás, de annál nagyobb lesz a fájl méret.

- 1 Nyomja meg az **[Fn]** gombot.
- 2 A **FELVÉTELI SEBESSÉG** menü kiválasztásához nyomja meg a **[□]** vagy a **[👉]** gombot.
- 3 A felvételi sebesség kiválasztásához nyomja meg a **[4]** vagy a **[👉]** gombot.
- 4 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.

Hangbeállítás

- 1 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
- 2 Válassza a  → **Némítás** parancsot.
- 3 Nyomja meg a **[👉]** gombot.
- 4 Beállítás kiválasztásához nyomja meg a **[□]** vagy a **[👉]** gombot.

Ikón	Leírás
KI	Videó felvétele hang nélkül.
ZOOM NÉMA	Videó felvétele zoomolás közben hang felvétele nélkül.
BE	Videó felvétele hanggal.

- 5 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
- 6 Fényképezés üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg a **[Kioldó]** gombot.

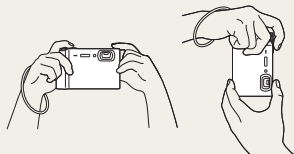
A felvétel szüneteltetése

A fényképezőgép lehetőséget ad a felvétel ideiglenes szüneteltetésére is. Ennek köszönhetően felveheti kedvenc témáit egyetlen videóra.

- A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg a **[👉]** gombot.
- A felvétel újraindításához nyomja meg újra a **[👉]** gombot.

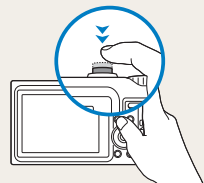
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket

Tartsa megfelelően a fényképezőgépet

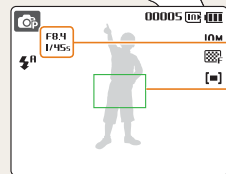


Ügyeljen, hogy ne lógjon be semmi az objektív elé.

Nyomja le félig a kioldógombot



Nyomja le félig a **[Kioldó]** gombot, és állítsa be a fókusz. A fókusz távolságot és a megvilágítást ekkor automatikusan beállítja a fényképezőgép.



A készülék automatikusan beállítja a rekesznyílást és a zársebességet.

Fókuszálókeret

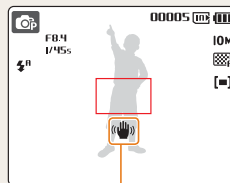
- Ha a keret zöld színű, a **[Kioldó]** gombot lenyomva készítte el a fényképet.
- Módosítsa a keret helyét, és ha a keret piros színű, nyomja le újra félig a **[Kioldó]** gombot.

Csökkentse a fényképezőgép bemozdulását



- A fényképezőgép bemozdulásának optikai úton történő csökkentéséhez nyomja le az **[OIS]** gombot. (17. oldal)
- A fényképezőgép bemozdulásának mind optikai úton, mind digitálisan történő csökkentéséhez válassza a **DUAL** üzemmódot. (29. oldal)

Amikor a ikon látható



Bemozdult a fényképezőgép

Ha sötétben fényképez, ne válassza vakubeállításként a  (Lassú szinkronizálás) vagy a  (Ki) lehetőséget. Ekkor ugyanis tovább marad nyitva a rekesz, és emiatt nehezebb a fényképezőgépet mozdulatlanul tartani.

- Használjon állványt, vagy válassza a  (Derítés) vakubeállítást. (41. oldal)
- Állítsa be az érzékenységet (ISO érték). (42. oldal)



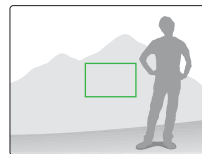
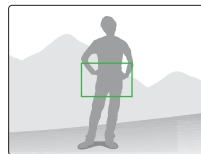
A hibás fókuszbeállítás megelőzése

- Nehéz fókuszban tartani a témát az alábbi esetekben:
 - gyenge a kontraszt a téma és a háttér között (például a fotóalany a háttérhez hasonló színű ruhát visel.)
 - túl erős a téma mögötti fényforrás (ellenfény)
 - fényes a téma
 - a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
 - a téma nem a fókuszálókeret közepén helyezkedik el



Fókuszrögzítés használata

A fókusz beállításához nyomja le félig a **[Kioldó]** gombot. Ha a téma pontosan a fókuszban van, áthelyezheti máshová a fókuszálókeretet, megváltoztatva ezzel a kompozíciót. Amikor végzett, a fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a **[Kioldó]** gombot.

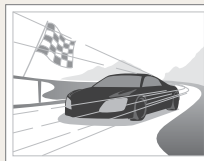


- Fényképezés rossz fényviszonyok között



Kapcsolja be a vakut.
(41. oldal)

- Ha a téma gyorsan mozog



Használja a SOROZATKÉP
vagy a MOZGÁSRÖGZÍTÉS
beállítást. (51. oldal)

Hangjegyzet felvétele

Felvehet olyan hangjegyzetet, amelyet később bármikor lejátszhat, vagy hangjegyzetet adhat egy fényképhez rövid emlékeztetőként a felvételi viszonyokról.



A legjobb minőségű hangfelvételt a fényképezőgéptől 40 cm-es távolságból készítheti.

Hangjegyzet felvétele

- 1 Fényképezés üzemmódban (a üzemmódot kivéve) nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
- 2 Válassza a → **HANGFELVÉTEL** parancsot.
- 3 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
- 4 A felvétel megkezdéséhez nyomja le teljesen a **[Kioldó]** gombot.



- A felvétel szüneteltetéséhez vagy újraindításához nyomja meg a gombot.
 - Akár 10 órányi hangjegyzetet is rögzíthet.
- 5 A felvétel leállításához nyomja meg a **[Kioldó]** gombot.
 - 6 Fényképezés üzemmódra váltáshoz nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.

Hangjegyzet hozzáadása fényképhez

- 1 Fényképezés üzemmódban (a üzemmódot kivéve) nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
- 2 Válassza a → **HANGMEMO** parancsot.
- 3 Nyomja meg a gombot.
- 4 A vagy a gombot lenyomva válassza a **BE** lehetőséget.
- 5 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
- 6 Fényképezés üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg a **[Kioldó]** gombot.
- 7 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, és készítse el a fényképet.
 - A hangjegyzet felvétele rögtön a fénykép elkészülte után megkezdődik.
- 8 Rövid (legfeljebb 10 másodperces) hangjegyzetet készítsen.
 - A hangjegyzet felvételének leállításához nyomja le a **[Kioldó]** gombot.

3. Fényképezési beállítások

Ismerje meg a Fényképezés üzemmódban választható különféle beállításokat.

A felbontás és a minőség beállítása	37
A felbontás beállítása	37
A minőség beállítása	38
Az önkiloldó használata	39
Fényképezés sötétben	41
A piros szem létrejöttének megelőzése	41
A vakuhasználata	41
Az ISO-érték megadása	42
A fókusz beállítása	43
Makrózás	43
Az autofókusz használata	43
A fókuszálókeret beállítása	44
Az iarcfelismerés használata	45
A fényerő és a színek beállítása	47
A megvilágítási értékek beállítása kézzel	47
Az ellenfény ellensúlyozása	47
A fénymérési mód megváltoztatása	48
A fényforrás kiválasztása (féhéregyensúly)	49
Sorozatfelvételek készítése	51
A fényképek javítása	52
Fényképstílusok alkalmazása	52
Színek alkalmazása	52
A fényképek beállítása	53

A felbontás és a minőség beállítása

A felbontás beállítása

A felbontás növelésével a fénykép vagy a videó több képpontból fog állni, így nagyobb méretben nyomtatható ki, illetve nagyobb képernyőn tekinthető meg. Ezzel együtt viszont megnő a fájlmérete is.

Fénykép esetén:

- 1 Fényképezés üzemmódban (a  üzemmódot kivéve) nyomja meg az [Fn] gombot.
- 2 A [] vagy a [] gombot lenyomva válassza a **MÉRET** lehetőséget.
- 3 Beállítás kiválasztásához nyomja meg a [] vagy a [] gombot.

Ikón	Leírás
 3648 × 2736	Nyomatás A2-es papírra.
 3648 × 2432	Nyomatás A2-es papírra széles (3:2) oldalarányal.
 3584 × 2016	Nyomatás A3-as papírra panoráma (16:9) oldalarányal.
7M 3072 × 2304	Nyomatás A3-as papírra.
5M 2592 × 1944	Nyomatás A4-es papírra.

Ikón	Leírás
3M 2048 × 1536	Nyomatás A5-ös papírra.
1M 1024 × 768	Csatolás e-mailhez.

- 4 Nyomja meg a [MENU/OK] vagy az [Fn] gombot.

Videofelvétel esetén:

- 1 A  üzemmódban nyomja meg az [Fn] gombot.
- 2 A [] vagy a [] gombot lenyomva válassza a **MÉRET** lehetőséget.
- 3 Beállítás kiválasztásához nyomja meg a [] vagy a [] gombot.

Ikón	Leírás
640 640 × 480	Lejátszás tévén.
320 320 × 240	Közzététel weblapon.

- 4 Nyomja meg a [MENU/OK] vagy az [Fn] gombot.

A minőség beállítása

A készített fényképeket tömörítve, JPG formátumban menti a fényképezőgép. Minél jobb képminőséget választ, annál jobb minőségűek lesznek ugyan a fényképek, de annál nagyobb lesz a fájlméretük.

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg az **[Fn]** gombot.
- 2 A **[□]** vagy a **[👉]** gombot lenyomva válassza a **MINŐSÉG** lehetőséget.
- 3 Beállítás kiválasztásához nyomja meg a **[⚡]** vagy a **[😊]** gombot.

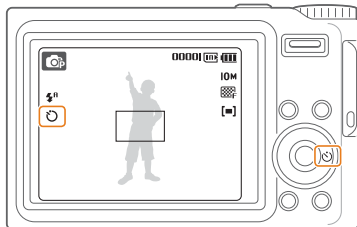
Ikon	Leírás
 EXTRAFINOM	Extrafinom képminőség.
 FINOM	Finom képminőség.
 NORMÁL	Normál képminőség.

- 4 Nyomja meg a **[MENU/OK]** vagy az **[Fn]** gombot.

Az önkioldó használata

AUTO P DUAL SCENE

- 1 Fényképezés üzemmódban a [] gombot nyomogatva tud váltani az önkioldó beállításai közt.

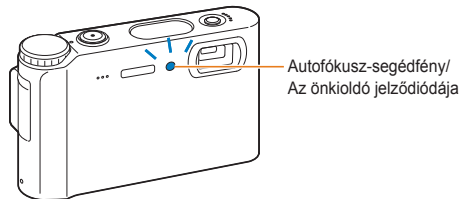


Ikon	Leírás
(10 másodperc)	Az önkioldó 10 másodpercet késleltet.
(2 másodperc)	Az önkioldó 2 másodpercet késleltet.
(Dupla)	A fényképezőgép két képet készít, egyet 10, majd egyet utána 2 másodperc késleltetéssel.
(Mozgásérzékelő)	A készülék érzékeli a mozgást, és akkor fényképez.

Az időzítő kikapcsolásához nyomogassa addig a [] gombot, míg minden időzítő ikon el nem tűnik a kijelzőről.

- 2 Az önkioldót a [**Kioldó**] gomb megnyomásával indíthatja el.

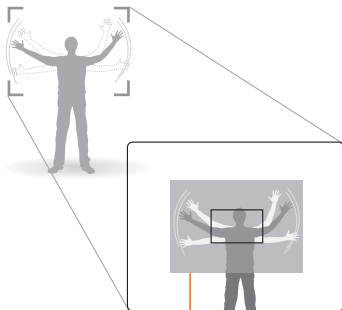
- Az autofókusz-segédfény/Az önkioldó jelződiódája villog. A fényképezőgép a megadott idő letelte után automatikusan készít egy fényképet.



- Az önkioldó leállításához nyomja le a [] gombot.
- Amikor a **NEVETÉS** vagy a **PISLOGÁS ÉSZL** funkció be van kapcsolva, az önkioldó nem használható.

A mozgásérzékelő önkioldó használata

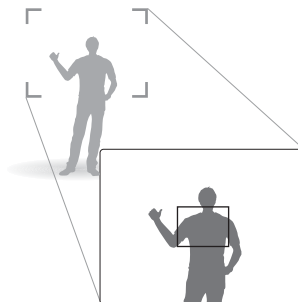
- 1 Nyomogassa addig a [☺] gombot, míg meg nem jelenik a [☺] ikon.
- 2 Nyomja le a [Kioldó] gombot.
- 3 A [Kioldó] gombot lenyomásától számított 6 másodpercen belül álljon oda, ahol a fényképezni szeretné magát (a fényképezőgéptől legfölbbe 3 m távolságra).
- 4 Az önkioldó bekapcsolásához mozduljon meg, például intsen a kezével.
 - Amint a fényképezőgép érzékeli Önt, gyors villogásba kezd az autofókusz-segédfény/az önkioldó jelződiódája.



A Mozgásérzékelő detektálási tartománya

- 5 Miközben az autofókusz-segédfény/az önkioldó jelződiódája villog, álljon be a fényképhez.

- A villogás egészen addig tart, míg a készülék automatikusan el nem készíti a fényképet.



A mozgásérzékelő időzítő nem mindig működik az alábbi esetekben:

- messzebb van a fényképezőgéptől 3 m-nél
- nem volt elég széles a mozdulat
- túl sok a fény, vagy ellenfény van

Fényképezés sötétben

A piros szem létrejöttének megelőzése

AUTO P  **SCENE**

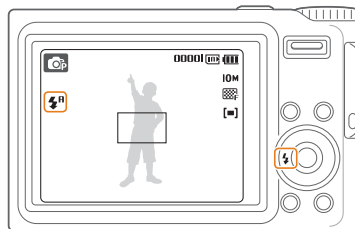
Ha sötétben vakuval készít fényképet valakiről, az illető szeme pirosan jelenhet meg a képen. Ennek megelőzéséhez válassza a  (Piros szem) vagy a  (Piros szem javítása) parancsot.



A vakuhasználat **AUTO P** **SCENE**

Sötétben történő fényképezéshez használjon vakut.

Fényképezés üzemmódban nyomkodja a  gombot addig, míg meg nem jelenik a kívántvaku-beállítás.



Ikón	Leírás
 (Automatikus)	Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku villan.
 (Piros szem)*	- Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku villan. - A fényképezőgép csökkenti a piros szem kialakulásának esélyét.
 (Derítés)	- A vaku mindig villan. - A fényerőt a készülék automatikusan szabályozza.

Ikón	Leírás
 (Lassú szinkronizálás)	- Elvillan a vaku, és a zár sokáig nyitva marad. - Este vagy sötétben válassza ezt az üzemmódot. - A készülék bemozdulásának megakadályozása érdekében használjon állványt.
 (Kikapcsolva)	- A vaku nem villan. - Sötétben megjelenik a kijelzőn a fényképezőgép bemozdulására figyelmeztető jel (☞☞).
 (Piros szem javítása)*	- Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku villan. - A fényképezőgép fejlett szoftveres elemzés útján javítja a piros szemeket.

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

* A vaku két villanás közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.



- Sorozatfelvétel üzemmódban, illetve ha az **ÖNARCKÉP** vagy a **PISLOGÁS ÉSZL** beállítást választja, a vakubeállítások nem érhetők el.
- Ügyeljen arra, hogy a téma a vakutól az ajánlott távolságon belül legyen. (91. oldal)
- Ha visszaverődik valamiről a fény, vagy túl sok porszem szállong a levegőben, kis fényfoltok jelenhetnek meg a fényképen.

Az ISO-érték megadása P

Az ISO-érték eredetileg a film fényérzékenysége a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO, International Organisation for Standardisation) előírásainak megfelelően. Minél magasabb ISO-értéket választ, annál nagyobb lesz a fényképezőgép fényérzékenysége. Magasabb ISO-értéket választva jó fényképet készíthet vaku használata nélkül is.

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg az **[Fn]** gombot.
- 2 A **[|□|]** vagy a  gombot lenyomva válassza ki az **ISO** menüpontot.
- 3 Nyomja meg a **[4]** vagy a **[☺]** gombot az ISO érzékenység beállításához.
- 4 Nyomja meg a **[MENU/OK]** vagy az **[Fn]** gombot.



- Minél magasabb ISO-értéket állít be, annál zajosabb (szemcsésebb) lesz a kép.
- MOZGÁSRÖGZÍTÉS** üzemmódban az ISO-érték az **Auto** értéket vesz fel.
- 3200-as ISO-értéket választva a felbontást **3M** értékre állítja be a készülék.

A fókusz beállítása

Makrózás **AUTO P**

Makrózást akkor használjon, ha közelről szeretné fényképezni a témát, például egy virágot vagy rovar.

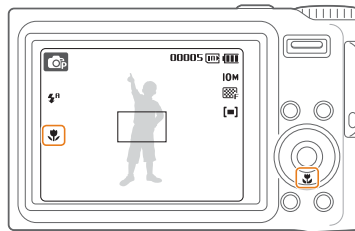


- Próbálja teljesen mozdulatlanul tartani a fényképezőgépet, hogy élesek legyenek a fényképek.
- Ha a téma 40 cm-nél közelebb van, kapcsolja ki a vakut.

Az autofókusz használata **AUTO P**

Éles fényképek készítéséhez pontosan kell beállítani a fókusz távolságot, azaz a téma távolságát a fényképezőgéptől.

A fókuszbeállítási mód kiválasztásához Fényképezés üzemmódban nyomkodja a  gombot.



Ikon	Leírás
 (Automatikus makró)	Fókuszálás 8 cm-nél távolabb lévő témára (zoom használata esetén 50 cm-nél távolabb lévőre).
 (Makró)	Fókuszálás 8 cm és 80 cm közötti távolságban lévő témára (zoom használata esetén 50 cm és 80 cm közöttire).
 (Szupermakró)	Fókuszálás 3 cm és 8 cm közötti távolságban lévő témára.

- Ha 80 cm-nél távolabb lévő témára szeretne fókuszálni, nyomkodja addig a  gombot, míg minden makró ikon el nem tűnik a kijelzőről.
- A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

A fókuszálókeret beállítása

AUTO P  **DUAL**  **SCENE**

Élesebb képeket tud készíteni, ha a képterületen a téma helyét kijelölve megadja, mely területre fókuszáljon a készülék.

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
- 2 Válassza a  → **FÓKUSZ TERÜLET** menüpontot.
- 3 Nyomja meg a  gombot.
- 4 Beállítás kiválasztásához nyomja meg a **[]** vagy a **[]** gombot.

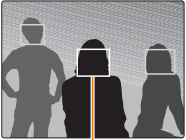
Ikon	Leírás
 KÖZPONTI AF	Fókuszálás középére (akkor érdemes használni, ha a téma a kijelző közepén helyezkedik el).
 MULTI AF	Fókuszálás kilenc lehetséges terület közül egyre vagy többre.

- 5 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.

Arcfelismerés üzemmódban a fényképezőgép automatikusan felismeri az emberi arcot. Amikor emberi arcra fókuszál, a fényképezőgép automatikusan állítja be a megvilágítási értékeket. Fényképezzen kényelmesen a szem lehunyását észlelő pislogásérzékelővel, és kapja el a mosolygós arcokat a NEVETÉS funkcióval.

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU/OK] gombot.
- 2 Válassza a  → **ARCFELISMERÉS** menüpontot.
- 3 Nyomja meg a [] gombot.

- 4 Beállítás kiválasztásához nyomja meg a [] vagy a [] gombot.

Ikon	Leírás
	A fényképezőgép automatikusan érzékeli az emberi arcokat (akár tízet is).  A legközelebbi arc fehér fókuszálókeretben látható, a többi szürkében.  • Minél közelebb van a téma, annál gyorsabban érzékeli a fényképezőgép az arcokat. • Ha a fényképezőgép nem észlel emberi arcot, középre fókuszál.

Ikon	Leírás
 ÖNARCKÉP	Önmagunk lefényképezése. A fókusz távolság közeli felvételhez lesz beállítva, és a fényképezőgép csipogó hangot ad ki.  Ha gyors csipogást hall, a fénykép elkészítéséhez nyomja le a [Kioldó] gombot.  A csipogó hang ki- vagy bekapcsolásához válassza a hangbeállítások közt az ÖNARCKÉP lehetőséget. (82. oldal)
 NEVETÉS	A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.  Amikor a fotóalany szélesen mosolyog, a fényképezőgép könnyebben érzékeli a mosolyt.

Ikon	Leírás
 PISLOGÁS ÉSZL	Ha a fényképezőgép csukott szemet észlel, két fényképet készít gyors egymásutánban.   - Amíg a kijelzőn a „RÖGZÍTÉS!” felirat látható, ne mozgassa a fényképezőgépet. - Ha a Csukott szemmel készült képek felirat jelenik meg a kijelzőn, készítsen újabb képet. 5 Nyomja meg a [MENU/OK] gombot. - Fényképezés üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg a [Kioldó] gombot.  - Az ARCFELISMERÉS nem mindig működik jól az alábbi esetekben: - a téma messze van a fényképezőgéptől (a fókuszálókeret ekkor NEVETÉS és PISLOGÁS ÉSZL üzemmódban narancssárga színnel jelenik meg) - túl sok vagy túl kevés a fény - a fotóalany nem a fényképezőgép felé néz - a fotóalany napszemüveget vagy álarcot visel - Az ARCFELISMERÉS fényképstílus, színezés, színtelítettség és digitális zoom használata esetén nem használható. - Amikor a NEVETÉS vagy a PISLOGÁS ÉSZL funkció be van kapcsolva, az önkidő nem használható. - Arcfelismerés üzemmódban KÖZPONTI AF fókuszálási módot használ a készülék.

A fényerő és a színek beállítása

A megvilágítási értékek beállítása kézzel



A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értékeket kézzel megadva készíthet jobb képet.



Sötétebb (-)



Alaphelyzet



Világosabb (+)

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg az **[Fn]** gombot.
- 2 A **[□]** vagy a **[🌸]** gombot lenyomva válassza a **☒** beállítást.
- 3 A megvilágítási értékek megadásához nyomja meg a **[⚡]** vagy a **[☺]** gombot.
- 4 Nyomja meg a **[MENU/OK]** vagy az **[Fn]** gombot.



- A megvilágításérték módosítása után ez a beállítás marad meg. Lehet, hogy az alul- vagy túlexponálás elkerülése érdekében módosítania kell a megvilágításértéket.
- Ha nem tudja eldönteni, mi lenne a megfelelő megvilágítás, válassza az **AEB** (Automatikus rekeszléptetés) szolgáltatást. Ekkor a fényképezőgép három különböző megvilágítású fényképet készít: egy normál megvilágításút, egy alulexponáltat és egy túlexponáltat. (51. oldal)

Az ellenfény ellensúlyozása **P**

Ha a fényforrás a téma mögött helyezkedik el, vagy ha nagyon erős a kontraszt a téma és a háttér között, a téma valószínűleg túlságosan sötét lesz a fényképen. Ilyenkor használja az automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB) szolgáltatást.



ACB nélkül



ACB használatával

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.

- 2 Válassza a → **ACB** menüpontot.
- 3 Nyomja meg a gombot.
- 4 A vagy a gombot lenyomva válassza a **BE** menüpontot.
 - Kikapcsolásához válassza a **KI** lehetőséget.
- 5 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.



- Az ACB szolgáltatás **AUTO** és **DUAL** üzemmódban mindig be van kapcsolva.
- A szolgáltatás a **SOROZATKÉP** és a **MOZGÁSRÖGZÍTÉS** üzemmód, valamint az **AEB** szolgáltatás használata esetén nem használható.

A fénymérési mód megváltoztatása



A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fény mennyiségét méri. A fényképek világossága és megvilágítása a választott fénymérési módtól is függ.

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg az **[Fn]** gombot.
- 2 A vagy a gombot lenyomva válassza a **FÉNYMÉRÉS** menüpontot.

- 3 Beállítás kiválasztásához nyomja meg a vagy a gombot.

Ikron	Leírás
TÖBBPONTOS	• A fényképezőgép több területre osztja fel a képterületet, és mindegyik területen külön méri a fény mennyiséget. • Általános fényképekhez érdemes használni.
SPOT	• A fényképezőgép csak a képterület kellős közepén méri a fény mennyiséget. • Ha a téma nem a képterület közepén helyezkedik el, lehet, hogy az eredményül kapott fénykép túl sötét vagy túl világos lesz. • Ellenfényben lévő témákhoz ajánlott használni.
KÖZPONTI SÚLYOZOTT	• A fényképezőgép átlagolja a fénymérő által a teljes képterületen mért értékeket, a középső területre fektetve a fő hangsúlyt. • Olyan fényképekhez használja, ahol a téma a fókuszálókereken belül helyezkedik el.

- 4 Nyomja meg a **[MENU/OK]** vagy az **[Fn]** gombot.

A fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly)

A fénykép színei függenek a fényforrás típusától és minőségétől is. Ha azt szeretné, hogy a fényképen is azok a színek legyenek láthatóak, mint amelyeket fényképezéskor lát, a féhéregyensúly beállításához válassza ki az aktuális megvilágítástípust. Ez lehet például AUTO FEHÉREGY., NAPPÉNY, FELHŐS vagy LÁMPAFÉNY.



AWB (AUTO FEHÉREGY.)



 (NAPPÉNY)



 (FELHŐS)



 (LÁMPAFÉNY)

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg az [Fn] gombot.

2 A [□/|] vagy a  gombot lenyomva válassza a FEHÉREGYENSÚLY menüpontot.

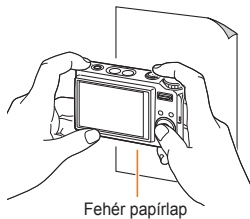
3 Beállítás kiválasztásához nyomja meg a  vagy a  gombot.

Ikon	Leírás
 AUTO FEHÉREGY.	A fényviszonyoktól függő automatikus beállítások használata.
 NAPPÉNY	Akkor válassza, ha szabadban, napsütésben fényképez.
 FELHŐS	Akkor válassza, ha szabadban, felhős időben vagy árnyékban fényképez.
 FLUORESZ. ALACS.	Akkor válassza, ha napsárga fényű vagy háromutas (izzólámpa-foglalatba csavarható) neonvilágítás mellett fényképez.
 FLUORESZ. MAGAS	Akkor válassza, ha fehér fényű neonvilágítás mellett fényképez.
 LÁMPAFÉNY	Akkor válassza, ha épületen belül, izzólámpás vagy halogénizzós világítás mellett fényképez.
 MÉRET:SH	Az előre megadott saját beállítások használata.

4 Nyomja meg a [MENU/OK] vagy az [Fn] gombot.

Saját fehéregyensúly-beállítások megadása

- 1 A fehéregyensúly-beállítások közül válassza a  lehetőséget.
- 2 Irányítsa az objektívet egy fehér papírlapra.



- 3 Nyomja le a **[Kialdó]** gombot.

Sorozatfelvételek készítése

P SCENE

Gyorsan mozgó témákról meglehetősen nehéz fényképeket készíteni, ahogy nem egyszerű elkapni a fotóalany természetes arckifejezését sem, és mozdulatait sem könnyű lefényképezni. Ilyen célokra használja a sorozatfelvétel-készítési üzemmódokat.



- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg az **[Fn]** gombot.
- 2 A **[□]** vagy a **[☘]** gombot lenyomva válassza a **DRIVE** menüpontot.
- 3 Beállítás kiválasztásához nyomja meg a **[⚡]** vagy a **[☺]** gombot.

Ikón	Leírás
EGY KÉP	A készülék egy fényképet készít.
SOROZATKÉP	• A [Kioldó] gombot teljesen lenyomva a fényképezőgép folyamatosan fényképez. • A fényképek számának csak a memóriakártya mérete szab határt.

Ikón	Leírás
MOZGÁSRÖGZÍTÉS	• A [Kioldó] gombot teljesen lenyomva a fényképezőgép VGA felbontású fényképeket készít (másodpercenként 5 kép, összesen legfeljebb 30). • A fényképezőgép automatikusan megmutatja a frissen készített képeket, majd menti őket.
AEB	• A fényképezőgép három különböző megvilágítású fényképet készít: egy normál megvilágításút, egy alulexponált és egy túlexponált. • Érdemes állványt használni, mert az AEB szolgáltatással készített fényképek mentése eltarthat egy ideig.

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

- 4 Nyomja meg a **[MENU/OK]** vagy az **[Fn]** gombot.



- A vakut és az önkijelzőt az **ACB** szolgáltatással együtt csak az **EGY KÉP** beállítást választva tudja használni.
- A **MOZGÁSRÖGZÍTÉS** üzemmódot választva VGA felbontást, ISO-értékként pedig az **Auto** értéket állítja be a készülék.

A fényképek javítása

Fényképstílusok alkalmazása AUTO P

Alkalmazzon különféle stílusokat a fényképekre. Ilyenek például a FINOM, az ÉLÉNK és az ERDŐ.



FINOM



ÉLÉNK



ERDŐ

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg az [E] gombot.
- 2 A [, [, [] vagy a [] gombot lenyomva válassza a **NOR** lehetőséget.
- 3 Beállítás kiválasztásához nyomja meg a [] vagy a [] gombot.
- 4 Nyomja meg a [MENU/OK] vagy az [E] gombot.

Színek alkalmazása P SCENE

Alkalmazzon a fényképekre különféle színeffektusokat, amilyen a F/F, a SZÉPIA vagy a KÉK.



F/F



SZÉPIA

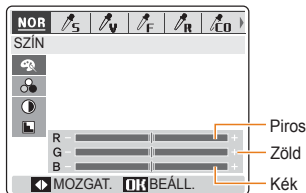


KÉK

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg az [E] gombot.
- 2 Válassza a **NOR** →  lehetőséget.
- 3 Beállítás kiválasztásához nyomja meg a [] vagy a [] gombot.
 - Saját RGB-árnyalat előállításához válassza a  ikont.
- 4 Nyomja meg a [MENU/OK] vagy az [E] gombot.

Saját RGB-árnyalat előállítás

- 1 Az effektusok listájáról válassza a  elemet.
- 2 Szín kijelöléséhez nyomja meg a [] vagy a [] gombot.



- 3 A kijelölt szín mennyiségének beállításához nyomja meg a [] vagy a [] gombot.
(-: kevesebb, vagy +: több).
- 4 Nyomja meg a [MENU/OK] vagy az [E] gombot.



- Ha az arcérzékelési beállításokat szeretné használni, válassza a **NOR** lehetőséget.
- Ha kiválaszt valamilyen fényképstílust (a **NOR** stílust kivéve), ezeket a beállításokat nem tudja használni.

A fényképek beállítása P

Módosítsa a fényképek keménységét, színtelítettségét vagy kontrasztját.

- 1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg az [E] gombot.
- 2 Válassza a **NOR** lehetőséget.
- 3 Beállítás kiválasztásához nyomja meg a [] vagy a [] gombot:
 - : SZÍNTEL.
 - : KONTR.
 - : KÉPÉLESSÉG
- 4 A színtelítettség, a kontraszt és a keménység megadásához nyomja meg a [] vagy a [] gombot.

Színtelítettség-beállítás

Ikron	Leírás
-	A színtelítettség csökkentése.
+	A színtelítettség növelése.

Kontrasztbeállítás

Ikón	Leírás
-	A színek tompítása és a fényerő csökkentése.
+	A színek élénkítése és a fényerő növelése.

Keményiségbeállítás

Ikón	Leírás
-	A fényképen lévő élek lágyítása. Ez a beállítás a fényképek számítógépen történő módosításához megfelelő.
+	A fényképen lévő élek keményítése a fénykép tisztaságának növelése érdekében. Egyben növelheti a kép zajosságát is.

Ha nem szeretne semmilyen effektust alkalmazni, válassza a középállást (nyomtatáshoz).

5 Nyomja meg a **[MENU/OK]** vagy az **[E]** gombot.



Ha kiválaszt valamilyen fényképstílust (a **NOR** stílust kivéve), ezeket a beállításokat nem tudja használni.



4. Lejátszás és szerkesztés

Tanulja meg, hogyan lehet megtekinteni a fényképeket, lejátszani a videókat és hangjegyzeteket, és hogyan lehet szerkeszteni a fényképeket és a videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet a fényképezőgépet fényképnymatóhoz és tévéhez csatlakoztatni.

Lejátszás	56
A Lejátszás üzemmód bekapcsolása	56
Fényképek megtekintése	60
Videó lejátszása	61
Hangjegyzetek lejátszása	62
Fénykép szerkesztése	63
Fénykép átméretezése	63
Fénykép elforgatása	63
A szín módosítása	63
A megvilágítási hibák javítása	64
Nyomatásmegrendelés létrehozása	65
Kezdőkép beállítása	67
A fájlok megtekintése tévén	68
A fényképek kinyomtatása fotónyomatóval	69

Lejátszás

A Lejátszás üzemmód bekapcsolása

Tekintse meg a fényképezőgépen tárolt fényképeket, játssza le a videókat és a hangjegyzeteket.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [▶] gombot.

- Megjelenik a legutoljára készített fénykép vagy videó.
- Ha a fényképezőgép ki volt kapcsolva, erre bekapcsol.

2 A fájlok közti lapozáshoz nyomja meg a [⚡] vagy a [😊] gombot.

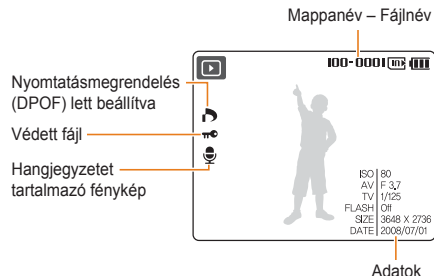
- A fájlok gyors egymásutánban történő megtekintéséhez nyomja le hosszan.



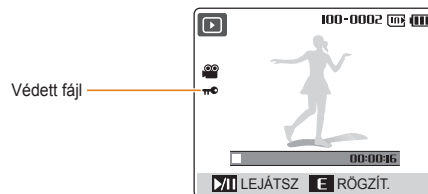
Ha meg szeretné tekinteni a beépített memóriában lévő fájlokat, vegye ki a memóriakártyát.

A kijelző Lejátszás üzemmódban

Fényképek esetén



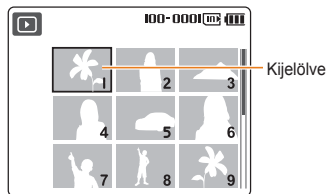
Videók esetén



A fájlok megtekintése bélyegképként

Lapozzon a fájlok közt azok bélyegképeit használva.

A bélyegképnézet megnyitásához Lejátszás üzemmódban nyomja lefelé a **[Zoomoló]** gombot (bezárásához nyomja a **[Zoomoló]** gombot fölfelé).

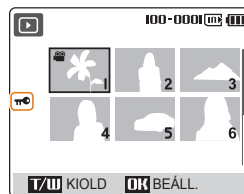


Kívánt funkció	Teendő
Lapozás a fájlok között	Nyomja le a [I/O] , [V] , [F] vagy [N] gombot.
A kijelölt fájl törlése	Nyomja meg az [Fn] gombot, majd válassza az IGEN lehetőséget.

A fájlok védelme

Védje a fájlokat a véletlen törlés ellen.

- 1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
- 2 Válassza a **[▶] → VÉDELEM** menüpontot.
- 3 Nyomja meg a **[N]** gombot.
- 4 Válassza a **KIVÁLASZTÁS** parancsot, majd nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
 - Az összes fájl védelméhez válassza a **MINDEN KÉP → LEZÁR** lehetőséget, majd ugorjon a 6. lépésre.
- 5 Jelölje ki a védendő fájlt, majd nyomja meg felfelé vagy lefelé a **[Zoomoló]** gombot.
 - **[N]** ikon.
 - A védettség megszüntetéséhez nyomja még egyszer felfelé vagy lefelé a **[Zoomoló]** gombot.



- 6 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.

Fájlok törlése

Törölhet fájlokat egyenként vagy az összes fájlt egyszerre. A védett fájlokat nem lehet törölni.

Egy fájl törlése:

- 1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg az **[Fn]** gombot.
- 2 A **[□]** vagy a **[👆]** gombot lenyomva válassza az **IGEN** lehetőséget.
- 3 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.

A kijelölt fájlok törlése:

- 1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg az **[Fn]** gombot.
- 2 Az aktuális fájl kijelöléséhez nyomja fölfelé a **[Zoomoló]** gombot.
- 3 Más fájlok kijelöléséhez nyomja meg a **[⚡]** vagy a **[☺]** gombot, majd nyomja fölfelé a **[Zoomoló]** gombot.



Kijelölve

- 4 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot, majd válassza az **IGEN** lehetőséget.

- 5 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.

Az összes fájl törlése:

- 1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
- 2 Válassza a **[▶] → TÖRLÉS** parancsot.
- 3 Nyomja meg a **[☺]** gombot.
- 4 Válassza a **MINDEN KÉP** parancsot, majd nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
 - A kijelölt fájlok törléséhez válassza a **KIVÁLASZTÁS** parancsot.
- 5 Válassza az **IGEN** lehetőséget, majd nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.

Fényképek visszaállítása a kukából

Ha engedélyezi a kuka használatát, a törölt fájlok abba kerülnek, nem törölődnek véglegesen (83. oldal). Ez csak az egyes fájlokra, valamint a kijelölt fájlokra érvényes, ha minden fájlt töröl, azok nem kerülnek a kukába. A kuka mérete 10 MB. Amennyiben ezt a méretet túllépi, a benne lévő fájlok automatikusan törölődnek (a kukában lévő legrégebbi fájlt törli először a készülék).

- 1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU/OK] gombot.
- 2 Válassza a  → **ÚJRAH. KOSÁR** menüpontot, majd nyomja meg a [] gombot.
- 3 Válassza a **ÚJRAH. MAPPA** parancsot, majd nyomja meg a [MENU/OK] gombot.
 - Megkezdődik a visszaállítás.



- Ez funkció videók és hangjegyzetek esetén nem használható.
- A kuka használata esetén tovább tarthat a törlés.
- A beépített memória vagy a memóriakártya formázása esetén a kuka tartalma törlődik.

Fájlok másolása a memóriakártyára

A beépített memóriában tárolt fájlok átmásolhatók a memóriakártyára.

- 1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU/OK] gombot.
- 2 Válassza a  → **MÁSOL. KÁRTYA** parancsot, majd nyomja meg a [] gombot.
- 3 Válassza az **IGEN** lehetőséget, majd nyomja meg a [MENU/OK] gombot.

Fényképek megtekintése

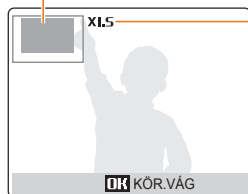
Nagyítsa ki egy fénykép egy részét, vagy tekintse meg a képeket diavetítés formájában.

Fénykép nagyítása



A fénykép nagyításához Lejátszás üzemmódban nyomja röviden vagy hosszan felfelé a **[Zoomoló]** gombot (kicsinyítéshez nyomja a **[Zoomoló]** gombot röviden vagy hosszan lefelé).

A kinagyított terület



Nagyítási lépték (Az elérhető legnagyobb nagyítási lépték a felbontástól függően változik.)

Kívánt funkció	Teendő
A nagyított terület mozgatása	Nyomja le a [↶] , [↷] , [↵] vagy [↴] gombot.
A nagyított fénykép vágása	Nyomja meg a [MENU/OK] gombot (a vágott kép új fájlként lesz mentve).

Diavetítés indítása

A diavetítéshez effektusokat és hangot rendelhet.

- 1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
- 2 Válassza a lehetőséget.
- 3 Válasszon egy effektust a diavetítéshez, majd nyomja meg a **[↶]** gombot.
 - Ha effektusok nélkül szeretné indítani a diavetítést, ugorjon az 5. lépésre.



Ikon	Leírás
KÉPEK	Válassza ki a diavetítés formájában megtekintendő fényképeket. • MINDEN KÉP: az összes kép szerepel a diavetítésben. • DÁTUM: egy adott napon készített fényképek vesznek részt a diavetítésben. • KIVÁLASZTÁS: a kiválasztott képek vesznek részt a diavetítésben.

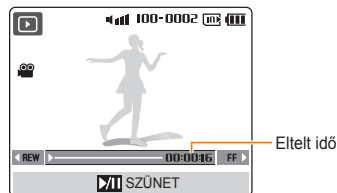
Ikón	Leírás
HATÁS	- Válasszon képátmeneti effektust. - Ha nem akar effektust használni, válassza a KI lehetőséget.
IDŐKÖZ	- Adj meg az egyes fényképek megjelenítése közti időt. - Ez a beállítás akkor érhető el, ha az Effektus funkciónál a KI, az EREDETI vagy a KLASSZIKUS lehetőséget választotta. - Ha nem a KI, az EREDETI vagy a KLASSZIKUS effektusbeállítást választotta, a készülék 1 másodperces időtartamot állít be.
HANG	- Válasszon háttérhangot. - Ha a memóriakártyán vagy a beépített memóriában tárolt MP3 fájl szeretne háttérhangként használni, válassza a ÉNZENÉM lehetőséget.

- Válasszon egy diaátmeneti effektust, majd nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
- Válassza az **INDIT** parancsot, majd nyomja meg a **[☺]** gombot.
- Válassza a **LEJÁTSZ** parancsot, majd nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
 - Ha végteleníteni szeretné a diavetítést, válassza az **ISM. LEJ** parancsot, majd nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
 - A diavetítés szüneteltetéséhez vagy folytatásához nyomja meg a **[👤]** gombot.

Videó lejátszása

Videó lejátszása vagy állókép kinyerése videofelvételből.

- Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy videót, majd nyomja meg a **[👤]** gombot.



- A lejátszás vezérlésére használja a következő gombokat:

Gomb	Kívánt funkció
[Zoomoló] gombot fel vagy le	A hangerő szabályozása.
[⚡]	Ugrás az előző zeneszámra.
[☺]	Ugrás a következő zeneszámra.
[👤]	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
[E]	Állókép kinyerése.

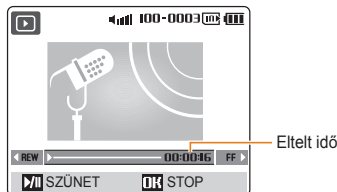


A videóból kimentett képnek ugyanakkora lesz a fájlmérete, mint az eredeti videófájlnak, és új fájlként lesz mentve.

Hangjegyzetek lejátszása

Hangjegyzet lejátszása

- 1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy hangjegyzetet, majd nyomja meg a [🎧] gombot.



- 2 A lejátszás vezérlésére használja a következő gombokat:

Gomb	Kívánt funkció
[Zoomoló] gombot fel vagy le	A hangerő szabályozása.
[⚡]	Ugrás az előző zeneszáma.
[☺]	Ugrás a következő zeneszáma.
[🎧]	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
[MENU/OK]	Leállítás.

Fényképhez adott hangjegyzet lejátszása

Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy hangjegyzetet tartalmazó fényképet, majd nyomja meg a [🎧] gombot.

- A lejátszás szüneteltetéséhez vagy újraindításához nyomja meg a [🎧] gombot.

Fénykép szerkesztése

Fényképszerkesztési feladatok végrehajtása. Ilyen például az átméretezés, az elforgatás, a piros szem javítása, valamint a fényerő, a kontraszt és a színtelítettség módosítása.

Fénykép átméretezése

Csökkentheti a fénykép méretét, és mentheti a képet új fájlként, vagy beállíthat egy fényképet a fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenő kezdőképként.

- 1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg az **[E]** gombot.
- 2 Válassza a lehetőséget.
- 3 A kívánt felbontás kiválasztásához nyomja meg a **[|□|]** vagy a **[👤]** gombot.
 - A kép kezdőképként történő mentéséhez válassza a ikont. (67. oldal)
 - Ha az MP3-lejátszó felszínéként szeretné menteni a képet, válassza a ikont. (78. oldal)
- 4 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.

Fénykép elforgatása

- 1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg az **[E]** gombot.
- 2 Válassza a lehetőséget.

- 3 A fénykép elforgatásához vagy tükrözéséhez nyomja meg a **[|□|]** vagy a **[👤]** gombot.
- 4 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.

A szín módosítása

Állítson be más színtónust a fényképre, és mentse az így kapott képet új fájlként. Ilyen színtónus például a F/F, a SZÉPIA és a KÉK.



F/F



SZÉPIA



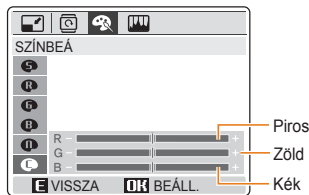
KÉK

- 1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg az **[E]** gombot.
- 2 Válassza a lehetőséget.

- 3 Színtónus kijelöléséhez nyomja meg a [□] vagy a [☛] gombot.
 - Saját RGB-árnyalat előállításához válassza a [☛] ikont (lásd: Saját RGB-árnyalat előállítása).
- 4 Nyomja meg a [MENU/OK] gombot.

Saját RGB-árnyalat előállítása

- 1 A színek listájáról válassza a [☛] elemet.
- 2 Szín kijelöléséhez nyomja meg a [□] vagy a [☛] gombot.



- 3 A kijelölt szín mennyiségének beállításához nyomja meg a [⚡] vagy a [☺] gombot.
- 4 Nyomja meg a [MENU/OK] gombot.

A megvilágítási hibák javítása

Az ACB (automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) szolgáltatás bekapcsolása, a fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása, a piros szemek javítása és az arc bőrháibának elrejtése.

A módosított fényképet új fájlként menti a készülék.

Az ACB (automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) szolgáltatás bekapcsolása

- 1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg az [E] gombot.
- 2 Válassza a [☛] → [☛] lehetőséget.
- 3 Nyomja meg a [MENU/OK] gombot.

Piros szem eltávolítása

- 1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg az [E] gombot.
- 2 Válassza a [☛] → [☛] lehetőséget.
- 3 Nyomja meg a [MENU/OK] gombot.

Az arc bőrhibáinak elrejtése

- 1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg az **[E]** gombot.
- 2 Válassza a  →  lehetőséget.
- 3 A szint megadásához nyomja meg a **[⚡]** vagy a **[☺]** gombot.
 - Ahogy a szám nő, úgy válik tisztábbá az arc.
- 4 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.

A fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása

- 1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg az **[E]** gombot.
- 2 Válassza a  lehetőséget.
- 3 Beállítás kiválasztásához nyomja meg a **[□]** vagy a **[👉]** gombot:
 - : VILÁGOSSÁG
 - : KONTR.
 - : SZÍNTEL.
- 4 A szint megadásához nyomja meg a **[⚡]** vagy a **[☺]** gombot. (-: kisebb, vagy +: nagyobb)
- 5 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.

Nyomatásmegrendelés létrehozása

Adja meg, mely fényképeket szeretné kinyomtatni, valamint hogy melyiket hány példányban és milyen méretű papírra.



- Ezt követően a memóriakártyát beviheti egy olyan fotószerkezetbe vagy más fényképnymatózó szolgáltatóhoz, ahol képesek a DPOF (digitális nyomtatás megrendelő űrlap) szolgáltatás használatára, vagy kinyomtathatja a fényképeket saját maga otthon egy PictBridge-kompatibilis nyomtatón.
- A széles formátumú képek nyomtatásakor lemaradhat a kép jobb és bal széle, ezért a nyomtatás megrendelése előtt ellenőrizze a képek formátumát.
- A beépített memóriában tárolt fényképekre nem állíthatja be a DPOF szolgáltatást.

- 1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
- 2 Válassza a  → **DPOF** lehetőséget.
- 3 Nyomja meg a **[☺]** gombot.
- 4 Adja meg a DPOF-beállításokat, majd nyomja meg a **[☺]** gombot.

Ikón	Leírás
SZABVÁNY	Jelölje ki a kinyomtatni kívánt fényképeket. • KIVÁLASZTÁS: csak az aktuális fénykép kinyomtatása. • MINDEN KÉP: a memóriakártyán lévő összes kép kinyomtatása.
INDEX*	Ezt a beállítást választva indexképként (bélyegképként) nyomtathatja ki a fényképeket.
MÉRET	Adja meg a nyomtatási méretet. • KIVÁLASZTÁS: adja meg a kijelölt fénykép nyomtatási méretét. • MINDEN KÉP: adja meg az összes fénykép nyomtatási méretét.

* A DPOF szolgáltatással egy lapra több fényképet is kinyomtathat.

- Beállítás kiválasztásához nyomja meg a [] vagy a [] gombot.
- Nyomja meg a [**MENU/OK**] gombot.



A megadott méretű fényképeket csak DPOF 1.1-kompatibilis nyomtatókkal lehet kinyomtatni.

Kezdőkép beállítása

A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenő kezdőkép megadása.

- 1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg az [E] gombot.
- 2 Válassza a  →  lehetőséget.
- 3 Nyomja meg a [MENU/OK] gombot.
- 4 Nyomja meg újra a [MENU/OK] gombot.
- 5 Válassza a  → **KEZDŐKÉP** parancsot.
- 6 Nyomja meg a [] gombot.
- 7 A beállított kezdőkép kijelöléséhez nyomja meg a [] vagy a [] gombot.
- 8 Nyomja meg a [MENU/OK] gombot.

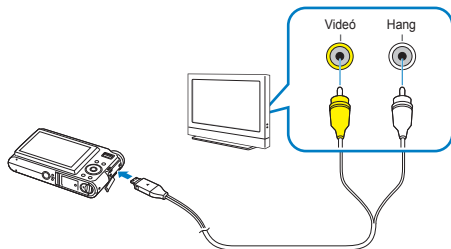


- A beépített memóriába csak egy kezdőképet ment a készülék.
- Ha új fényképet választ ki kezdőképként, vagy újraindítja a fényképezőgépet, a régit törli a rendszer.
- Széles és 3:2 oldalarányú képet nem lehet beállítani kezdőképként.

A fájlok megtekintése tévén

A fényképek vagy videók megtekintéséhez csatlakoztassa a fényképezőgépet egy tévékészülékhez a mellékelt A/V kábellel.

- 1 Válassza ki az Ön országában használt videojel-formátumot. (84. oldal)
- 2 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a tévékészüléket.
- 3 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévékészülékhez az A/V kábellel.



- 4 Kapcsolja be a tévét, és válassza ki a videokimeneti üzemmódot a tévé távirányítójával.
- 5 Kapcsolja be a fényképezőgépet, és nyomja meg a [▶] gombot.

- 6 Tekintse meg a fényképeket vagy játssza le a videókat a fényképezőgép gombjaival vezérelve.

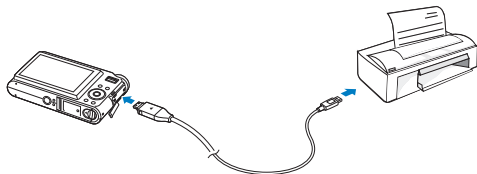


- Egyes tévéken zajossá válhatnak a képek, vagy megeshet, hogy a kép egyes részei nem jelennek meg a képernyőn.
- A tévé beállításaitól függően előfordulhat, hogy a képek nem a képernyő közepén jelennek meg.
- Ha a fényképezőgépet tévéhez csatlakoztatta, fényképeket vagy videókat tud felvenni.

A fényképek kinyomtatása fotónyomtatóval

Fényképek nyomtatása PictBridge-kompatibilis nyomtatóval a fényképezőgépet közvetlenül a nyomtatóhoz kapcsolva.

- 1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet USB kábellel a bekapcsolt nyomtatóhoz.



- 2 A fényképezőgép bekapcsolásához nyomja meg a **[POWER]** vagy a **[▶]** gombot.
- 3 Válassza a **NYOMTATÓ** menüpontot, majd nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
- 4 A fénykép kijelöléséhez nyomja meg a **[⚡]** vagy a **[☺]** gombot.
- Az összes fénykép kinyomtatásához vagy a nyomtatási beállítások megadásához nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.

Ikón	Leírás
KÉPEK	Adja meg, hogy az aktuális képet vagy képeket szeretné-e kinyomtatni.
MÉRET	Adja meg a nyomtatási méretet.

Ikón	Leírás
ELREND.	Indexképek nyomtatási elrendezése.
TÍPUS	Válassza ki a papírtípust.
MINŐSÉG	Adja meg a kívánt nyomtatási minőséget.
DÁTUM	Adja meg, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a dátumot.
FÁJLNÉV	Adja meg, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a fájlnévet.
VISSZÁLL.	Az alapértelmezett nyomtatási beállítások visszaállítása.



Egyes beállításokat bizonyos nyomtatók nem ismernek.

- 5 A nyomtatás megkezdéséhez nyomja meg a **[▶]** gombot.
- A nyomtatás leállításához nyomja meg a **[⚡]** gombot.



5. Multimédia

Ismerje meg a multimédia-üzemmódokat: az MP3, a PMP és a Szövegnéző üzemmódot.

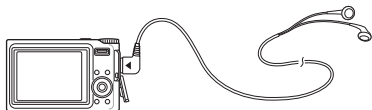
A Multimédia üzemmód használata	71
Az MP3 üzemmód használata	73
Zenefájlok lejátszása	73
A PMP üzemmód használata	76
A Szövegnéző üzemmód használata	77
A Multimédia üzemmód beállítási menüje	78

A Multimédia üzemmód használata

Multimédia üzemmódban MP3 fájlokat hallgathat, videókat játszhat le és szövegfájlokat tekinthet meg.

A Multimédia üzemmód használata előtt át kell másolnia a fájlokat a fényképezőgépre vagy a memóriakártyára. (20. oldal)

- 1 Dugja a mellékelt fülhallgatót a többfunkciós aljzatba (nem kötelező).



- 2 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát  állásba.



- 3 Az üzemmód kijelöléséhez nyomja meg a  vagy a  gombot.

- : MP3
- : PMP
- : SZÖVEGNÉZŐ

- 4 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.

- 5 A lejátszandó fájl kijelöléséhez válassza a **MEGNYIT** parancsot.

- Az MP3 üzemmódban utoljára játszott fájl, illetve az utoljára megtekintett videó vagy szövegfájl megnyitásához válassza a **FOLYTAT** parancsot.

- 6 A lejátszandó fájl kiválasztásához nyomja meg a **[I/O]** vagy a  gombot.

- 7 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.



- A fájlok a mentési dátumuk szerint helyezkednek el a listán.
- A nem támogatott nyelvű fájlnevek "_____ " formában jelennek meg.
- Ha egy mappában 100-nál több fájl vagy több nagyméretű fájl van, megeshet, hogy időbe telik az üzemmód elindítása.
- Lejátszás közben nem aktív az energiatakarékos üzemmód, kivéve, ha szövegfájlok megtekintésekor az **AUTO GÖRGETÉS**, illetve ha az **MP3 BGM** (háttérzene) üzemmód ki van kapcsolva.
- A fényképezőgép MP3 üzemmódban 15 másodperc téttlenség után energiatakarékos üzemmódra vált.

A gombok lezárása

A gombokat lezárhatja, hogy lejátszás közben megakadályozza a fényképezőgép akaratlan működtetését. A gombok lezárásához, illetve zárolásuk feloldásához nyomja le hosszan az **[OIS]** gombot.



- Lezárt gombok mellett is használhatja a **[POWER]** gombot és az USB kábelt.
- Energiatakarékos üzemmódban a kijelző bekapcsolásához nyomja meg bármelyik gombot.

Váltás másik Multimédia-üzemmódra

- Videó vagy MP3 fájl lejátszása vagy szövegfájl megtekintése közben nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.
- Válassza a  ikont.
- Az üzemmód kiválasztásához nyomja meg a **[□□]** vagy a  gombot.



- 4 Nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.

Multimédiaifájlok törlése

- 1 Videó vagy MP3 fájl lejátszása vagy szövegfájl megtekintése közben nyomja meg a **[▶]** gombot.
- 2 Fájl kijelöléséhez használja a **[□□]** vagy a  gombot.
- 3 Nyomja meg az **[Fn]** gombot.
- 4 Válassza az **IGEN** lehetőséget, majd nyomja meg a **[MENU/OK]** gombot.



A választott üzemmódhoz tartozó összes fájlt is törölheti.
(79. oldal)

Az MP3 üzemmód használata

Zenefájlok lejátszása

- 1 Váltson MP3 üzemmódra, és játsszon le egy fájlt.
(71. oldal)



Ikon	Leírás
	MP3 üzemmód
	Az akkumulátor maradék kapacitása
	A gombok lezárva
	A hangszínszabályzó típusa
	Némítva

- 2 A lejátszás vezérlésére használja a következő gombokat:

Gomb	Kívánt funkció
[Zoomoló] gombot fel vagy le	A hangerő szabályozása
[E]	Hangszínszabályzó-típus váltás
[□]	Némítás vagy a némítás megszüntetése
[⚡]	Ugrás vissza
[⌚]	Ugrás előre
[MENU/OK]	Az MP3 üzemmód beállításainak módosítása
[🔇]	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása
[▶]	- A lejátszási lista megnyitása - Visszatérés a lejátszóképernyőre

Néhány szó a változó tömörítési arányról

A változó tömörítési arány (VBR, Variable Bit Rate) egy olyan kódolási eljárás, amely a tömörítési arányt a kódolandó hanganyag összetettségétől függően változtatva nyújt egységes hangminőséget.

Fényképezés zenehallgatás közben

(Csak memóriakártya használata esetén)

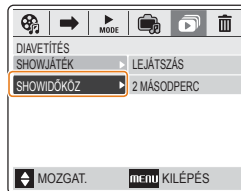
- 1 Zenelejátszás közben nyomja le a **[Kieldő]** gombot.
- 2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig a **[Kieldő]** gombot.
- 3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a **[Kieldő]** gombot.
 - A lejátszóképernyőre váltáshoz nyomja meg az **[E]** gombot.



- Zenehallgatás közben nem tudja megadni a fényképezési beállításokat.
- A fényképek ilyenkor az alábbi beállításokkal készülnek:
 - Felbontás: 3M
 - Minőség: Finom
 - Vaku: (Auto)
 - Fókusz: (Automatikus makró)
- Az MP3-lejátszó fényképezéskor nem működik rendesen.

Diavetítés indítása zenehallgatás közben

- 1 Zenelejátszás közben nyomja le a **[MENU/OK]** gombot.
- 2 Válassza a → **SHOWIDŐKÖZ** menüpontot.



- 3 Nyomja meg a gombot.
- 4 Adja meg az egyes fényképek megjelenítése közötti időközt, majd nyomja meg a **[MENU/OK]** vagy a gombot.
- 5 A vagy a gombot lenyomva válassza a **SHOWJÁTÉK** menüpontot.

6 Nyomja meg a [⏮] gombot.

7 Válasszon egy üzemmódot:

- **LEJÁTSZÁS:** a diavetítés lejátszása, majd visszatérés a lejátszóképernyőre.
- **ISMÉTELT LEJÁTSZÁS:** a diavetítés végtelenített lejátszása.

8 Nyomja meg a [MENU/OK] gombot.

- Elkezdődik a diavetítés.
- A lejátszóképernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [E] gombot.

A PMP üzemmód használata

- 1 Váltson PMP üzemmódra, és játsszon le egy fájlt. (71. oldal)



Ikón	Leírás
	PMP üzemmód
	Az akkumulátor maradék kapacitása
	A gombok lezárva
	Letapogatási sebesség
	A hangszínszabályzó típusa
	Némítva

- 2 A lejátszás vezérlésére használja a következő gombokat:

Gomb	Kívánt funkció
[Zoomoló] gombot fel vagy le	A hangerő szabályozása
[□]	Némítás vagy a némítás megszüntetése
[↶]	- Ugrás vissza - Keresés visszafelé* (lejátszás közben)
[↷]	- Ugrás előre - Keresés előrefelé* (lejátszás közben)
[MENU/OK]	A PMP üzemmód beállításainak módosítása
[▶]	A lejátszás leállítása vagy folytatása
[⏮]	- A lejátszási lista megnyitása - Visszatérés a lejátszóképernyőre

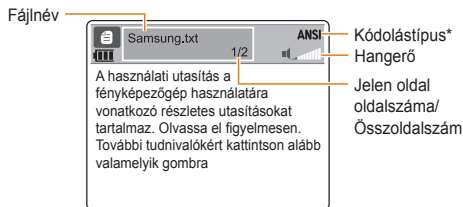
* Gyorskeresés a fájlban addig a pontig, ahonnan a lejátszást indítani szeretné. (78. oldal)



- A lejátszás első és utolsó 2 másodpercében a **[POWER]** kivételével egyik gomb sem működik.
- Alakítsa át a feliratfájlokat (.smi) képernyőfeliratokká a Samsung Converter programmal. (24. oldal)
- Egyes videók lejátszás közben automatikusan szünetelhetnek, majd folytatódhatnak. Ez nem működési hiba.

A Szövegnéző üzemmód használata

- 1 Váltson SZÖVEGNÉZŐ üzemmódra, majd nyisson meg egy fájlt. (71. oldal)



Ikón	Leírás
	Szövegnéző üzemmód
	Az akkumulátor maradék kapacitása

* A szövegekódolás típusa, amely **ANSI** vagy **UNI** lehet.

- **ANSI (American National Standards Institute, Amerikai Országos Szabványügyi Intézet) típus:** a felhasználónak meg kell adnia a szövegfájlnak megfelelő nyelvet. (79. oldal)
- **UNI (Unicode) típus:** nem kell megadni a szövegfájlunk megfelelő nyelvet.

- 2 A lejátszás vezérlésére használja a következő gombokat:

Gomb	Kívánt funkció
	• Ugrás az előző oldalra • Ugrás 10 oldalnyit (hosszan lenyomva)
	• Ugrás a következő oldalra • Ugrás 10 oldalnyit (hosszan lenyomva)
	A Szövegnéző üzemmód beállításainak megadása
	• A fájllista megjelenítése • Visszatérés a szövegnéző képernyőre

- Ha a szöveg hibásan jelenik meg, mentse ANSI fájlként a számítógépen valamilyen egyszerű szövegszerkesztővel (amilyen például Windows rendszeren a Jegyzettömb).
- Egyes karakterek vagy jelek még ekkor is hibásan jelenhetnek meg.
- A helytelen kódolású szövegfájlok sérültek is lehetnek.
- A 10 MB-nál nagyobb fájlok megnyitása sokáig tarthat, vagy egyes ilyen fájlok meg sem nyílnak. A nagy fájlokat ossza kisebbekre a gyorsabb megnyitás érdekében.

A Multimédia üzemmód beállítási menüje

1 Videó vagy MP3 fájl lejátszása vagy szövegfájl megtekintése közben nyomja meg a [MENU/OK] gombot.

2 A menü kijelöléséhez nyomja meg a [4] vagy a [C] gombot.

3 Beállítás kiválasztásához nyomja meg a [□] vagy a [V] gombot.

4 Nyomja meg a [MENU/OK] gombot.

* Alapérték

Menü	Választható üzemmód	Leírás
		Váltás másik Multimédia üzemmódra. (72. oldal)
		Az utoljára játszott zenefájl lejátszásának, illetve utoljára megtekintett videó vagy szövegfájl folytatásának beállítása. (K*, BE)
		A végtelenített vagy a véletlenszerű lejátszás beállítása. • MINET LEJÁTSZA*: Az aktuális mappában lévő összes fájl egyszeri lejátszása. • EGY ISMÉTLÉSE: Az éppen játszott fájl ismétlése. • MIND ISMÉTLÉSE: A mappában lévő összes fájl ismételt lejátszása. • VÉLETLEN ISMÉTLÉS: A mappában lévő összes fájl lejátszása véletlenszerű sorrendben.

* Alapérték

Menü	Választható üzemmód	Leírás
		A lejátszóképernyő felszínének kiválasztása. • ALAP.1*, ALAP.2: A beépített memóriában tárolt alapértelmezett kép megjelenítése. • FELHASZNÁLÓ SKIN1, FELHASZNÁLÓ SKIN2: A KEZDŐKÉP vagy MP3 SKIN mentett kép megjelenítése a szerkesztőmenüben. (63. oldal)
		Diavetítés indítása MP3-lejátszás közben. (74. oldal)
		Az előre- vagy hátrafelé történő keresés során végrehajtott ugrások hosszának megadása. (NORMÁL*, 30 MÁSODPERC, 1 PERC, 3 PERC, 5 PERC, 10 PERC)

* Alapérték

Menü	Választható üzemmód	Leírás
		A lejátszásvezérlő kezelőszervek megjelenítése, illetve elrejtése. • 5 MÁSODPERC*: A lejátszásvezérlő kezelőszervek elrejtése 5 másodperc téltlenség után. • BE: A lejátszásvezérlő kezelőszervek állandóan láthatók. • KI: A lejátszásvezérlő kezelőszervek elrejtése.  A feliratok ettől a beállítástól függetlenül látszanak.
		Az AUTOMATIKUS GÖRGETÉS – a következő szövegsorra ugrás – késleltetési idejének megadása. (KI*, 1,1 MÁSODPERC, 1,4 MÁSODPERC, 1,7 MÁSODPERC, 2,0 MÁSODPERC, 2,3 MÁSODPERC)
		MP3 háttérzene játszása – zenehallgatás a szövegfájlok megtekintése közben. • KI*: nincs zene. • BE: az utoljára hallgatott MP3 fájl lejátszása.

* Alapérték

Menü	Választható üzemmód	Leírás
		A szövegfájl nyelvének megadása.
		A választott Multimédia üzemmódhoz tartozó összes fájl törlése. (NEM*, IGEN)

6. Függelék

A beállítások, hibaüzenetek és műszaki adatok ismertetése és karbantartási tanácsok.

A fényképezőgép beállítási menüje	81
A beállítási menü megnyitása	81
HANG 	82
KIJELZŐ 	82
BEÁLLÍTÁSOK 	83
Hibaüzenetek	85
A fényképezőgép karbantartása	86
A fényképezőgép tisztítása	86
A memóriakártyák ismertetése	87
Az akkumulátor ismertetése	88
Szervizbe adás előtt	89
A fényképezőgép műszaki adatai	91
Tárgymutató	97

A fényképezőgép beállítási menüje

A beállítási menü megnyitása

- 1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU/OK] gombot.
- 2 A menü kijelöléséhez nyomja meg a [↵] vagy a [☺] gombot.



Ikón	Leírás
	A csipogás, a zárhang, a bekapcsolás, az autofókusz és az önarképkészítés hangja hangerejének beállítása, illetve ezen hangok be- és kikapcsolása. (82. oldal)
	A kijelzőn megjelenő szöveg nyelvének kiválasztása, a dátum és az idő, valamint a kezdőkép megadása, a kijelző fényerejének beállítása, valamint a fájlok lejátszási időtartamának és a kijelző energiatakarékosági okokból történő kikapcsolási idejének megadása. (82. oldal)

Ikón	Leírás
	A beépített memória és a memóriakártya formázása, az alapértékek visszaállítása, az újrahasonosító kosár be- és kikapcsolása, a fájlnév megadása, annak beállítása, hogy a készítési dátum felerüljön-e a fényképre, a készülék energiatakarékosági okokból történő kikapcsolási idejének megadása, a videokimenet típusának kiválasztása és az autofókusz-segédfénynek/az önkioldó jelződiódájának be- és kikapcsolása. (83. oldal)

- 3 Almenü kiválasztásához nyomja meg a [□] vagy a [☺] gombot.



- 4 Nyomja meg a [☺] gombot.
- 5 Beállítás kiválasztásához nyomja meg a [□] vagy a [☺] gombot.
- 6 Nyomja meg a [MENU/OK] gombot.

HANG

* Alapérték

Elem	Leírás
HANGERŐ	Az összes hang hangerejének beállítása. (KI , HALK , KÖZEPES* , ERŐS)
KEZ.HANG	A fényképezőgép bekapcsoláskor kiadott hang kiválasztása. (KI* , 1. HANG , 2. HANG , 3. HANG)
ZÁRHANG	A kioldógomb megnyomásakor kiadott hang kiválasztása. (KI , 1. HANG* , 2. HANG , 3. HANG)
HANGJEL	A gombok megnyomásakor és üzemmódváltáskor kiadott hang kiválasztása. (KI , 1. HANG* , 2. HANG , 3. HANG)
AF HANG	A kioldógomb félig történő megnyomásakor kiadott hang ki- vagy bekapcsolása. (KI , BE*)
ÖNARCKÉP	Az arcérzékeléskor kiadott hang ki- vagy bekapcsolása. (KI , BE*)

KIJELZŐ

* Alapérték

Elem	Leírás
Language (Nyelv)	A kijelző nyelvének kiválasztása.
DÁTUM&IDŐ	A régió kiválasztása, a dátum és a pontos idő beállítása és a dátumformátum megadása. (ÉÉÉÉ/HH/NN , KI* , NN/HH/ÉÉÉÉ , HH/NN/ÉÉÉÉ)  Ha más országban használja a fényképezőgépet, a helyi idő beállításához válasszon egy városnevet.
KEZDŐKÉP	A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenő kezdőkép megadása. KI*: Nem jelenik meg semmilyen kép. LOGO: A beépített memóriában tárolt alapértelmezett kép megjelenítése. FELH.KÉP: A KEZDŐKÉP mentett kép megjelenítése a szerkesztőmenüben. (67. oldal)
KIJELZŐ FÉNYERŐ	- A kijelző fényerejének beállítása. (AUTO, SÖTÉT, NORMÁL*, FÉNYES) - Lejátszás üzemmódban akkor is NORMÁL fényerejű lesz a kijelző, ha egyébként az AUTO fényerő-beállítás van megadva.
ÁTTEKINTÉS	A készített fénykép vagy videó megjelenítési idejének megadása. Utána a készülék visszaáll Fényképezés üzemmódba. (KI , 0,5MP* , 1MP , 3MP)

* Alapérték

Elem	Leírás
KÉPERNYŐ VÉDŐ	Ha több mint fél percig nem csinál vele semmit, a fényképezőgép automatikusan energiatakarékos üzemmódra áll át (amelyből a bármely gombot megérintve ki lehet lépni). (KI* , BE)

BEÁLLÍTÁSOK

* Alapérték

Elem	Leírás
FORMÁZÁS	A beépített memória és a memóriakártya formázása (minden fájlt – a védett fájlokat is – töröl a rendszer). (NEM*, IGEN)  Ha a memóriakártyát más gyártó fényképezőgépében vagy memóriakártya-olvasóban használta vagy számítógépen formázta, előfordulhat, hogy a fényképezőgép hibásan olvassa. Formázza a kártyát használat előtt.
ALAPÁLL.	A menük és fényképezési beállítások alaphelyzetbe állítása (a dátum és az idő, a nyelv és a videokimenet-beállítás nem áll alaphelyzetbe). (NEM* , IGEN)

* Alapérték

Elem	Leírás
ÚJRAH. KOSÁR	A kuka bekapcsolása vagy a törölt fájlok visszaállítása. (KI*, BE, ÚJRAH. MAPPA) - A fájlok visszaállításához válassza a ÚJRAH. MAPPA parancsot. Adja meg a fájlok elnevezési módját. ALAP.: Ezt választva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után ismét 0001-ről kezdődik. SOROZAT*: Ezt választva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után az előző számtól folytatódik.
FÁJL	 - Az első mappa alapértelmezett neve 100SSCAM, az első fájlé SDC10001. - A fájlnévben a számok egyesével nőnek SDC10001-től SDC19999-ig. - A mappanevekben a számok egyesével nőnek 100SSCAM-tól 999SSCAM-ig. - Egy mappában legfeljebb 9999 fájl lehet. - A fájlnév kiosztása a DCF szabvány (Digital rule for Camera File system, digitális szabály fényképezőgép-fájlrendszerhez) alapján történik. Ha szándékosan megváltoztatja a fájlnévket, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlokat.

* Alapérték

Elem	Leírás
FELIRATOZÁS	Itt azt adhatja meg, hogy a dátum és az idő nyomtatáskor rákerüljön-e a fényképre. (KI*, DÁTUM, DÁTUM&IDŐ)  • A dátum és az idő sárga színnel, a fénykép jobb alsó sarkában jelenik meg. • Egyes nyomtatótípusok nem nyomtatják ki a dátumot és az időt. • Ha SCENE üzemmódban a SZÖVEG alüzemmódot választja, a dátum és az idő nem jelenik meg a fényképen.
KIKAPCS.	Amikor nem használja, kapcsolja ki a készüléket. (KI, 1PERC, 3PERC*, 5PERC, 10PERC)  • A beállítások az akkumulátor cseréje után sem változnak. • Ez az alábbi esetekben nem működik: - ha a fényképezőgép számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakozik - diavetítés vagy videó lejátszása közben - hangjegyzetek felvétele közben

* Alapérték

Elem	Leírás
VIDEO KI	Állítsa a videojel-kimenetet a csatlakoztatott tévé színrendszerének megfelelőre. • NTSC*: Amerikai Egyesült Államok, Kanada, Japán, Korea, Tajvan, Mexikó stb. • PAL (csak a BDGHI rendszert ismeri a készülék): Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Finnország, Németország, Anglia, Olaszország, Kuvait, Malajzia, Új-Zéland, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Norvégia stb.
AF LÁMPA	Bekapcsol egy segédfényt, amely segíti a fókusz beállítását sötét helyen. (KI, BE*)

Hibaüzenetek

Amikor a következő hibaüzenetek valamelyike jelenik meg, próbálja orvosolni a problémát az alább leírtak szerint.

Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
KÁRTYAHIBA!	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát. (83. oldal)
LEMERÜLT ELEM!	Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltsse fel a készülékben lévő.
NINCS KÉP!	Készítsen fényképeket, vagy helyezzen be olyan memóriakártyát, amelyen vannak fényképek.
KEVÉS FÉNY!	Kapcsolja be a vakut. (41. oldal)
FÁJLHIBA!	Törölje a sérült fájlt, vagy keressen fel egy szervízt.
MEMÓRIA MEGTELT!	Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát.

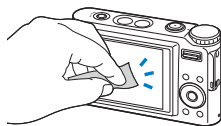
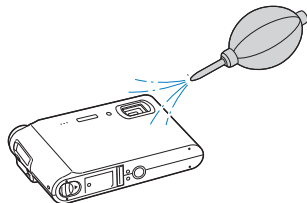
Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
KÁRTYA LEZÁRVA!	Oldja fel a kártya védelmét. 
DCF Full Error	A fájlnév nem felel meg a DCF szabványnak. Helyezze át a fájlokat a memóriakártyáról a számítógépre, majd formázza a kártyát. (83. oldal)

A fényképezőgép karbantartása

A fényképezőgép tisztítása

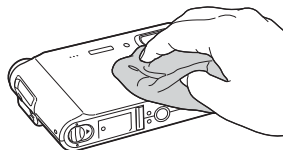
A fényképezőgép objektívje és kijelzője

Kézi pumpával fújja le a port, majd óvatosan törölje le az objektívet és a kijelzőt puha ruhával. Ha porszemek maradnak bármelyiken, csöppentsen lencsetisztító folyadékot egy törőlapírra, és törölje le óvatosan az objektívet vagy a kijelzőt.



A fényképezőgép váza

Törölje át puha, száraz ruhával.

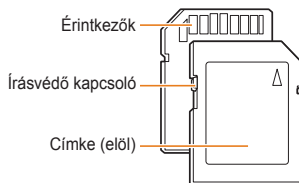


- Soha ne használjon benzint, hígítót vagy alkoholt a készülék tisztítására. Ezek a készülék sérülését vagy hibás működését okozhatják.
- A lencsevédőt ne nyomja meg, és ne fúvassa kézi pumpával.

A memóriakártyák ismertetése

Használható memóriakártyák

A fényképezőgépben SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity) és MMC (MultiMedia Card) memóriakártyákat használhat.



SD és SDHC kártyákon az írásvédő kapcsolóval megakadályozhatja a fájlok törlését. Az írásvédetté tételhez tolja a kapcsolót lefelé, az írásvédelem feloldásához felfelé. Amikor fényképez, oldja az írásvédelmet.

A memóriakártya kapacitása

A memóriakártyák kapacitása a felvételi körülményektől függően is eltérő lehet. 1 GB-os SD kártya esetén:

	Méret	Extra finom	Finom	Normál	30 fps	15 fps
Fényképek	10M	188	357	412	-	-
	9M	206	391	557	-	-
	7M	248	469	638	-	-
	7M	262	483	645	-	-
	5M	344	638	872	-	-
	3M	533	897	1214	-	-
	1M	1720	2064	2381	-	-
* Videó	640	-	-	-	Mintegy 7' 58"	Mintegy 15' 13"
	320	-	-	-	Mintegy 28' 39"	Mintegy 52' 50"

* A felvehető időtartam zoom használata esetén változhat.
Összesen 4 GB, egyenként legfeljebb 2 órás videót vehet fel.

Az akkumulátor ismertetése

Kizárólag Samsung által jóváhagyott akkumulátort használjon.

Az akkumulátor műszaki adatai

Üzem mód	SLB-10A
Típus	Lítiumion akkumulátor
Cellakapacitás	1050mAh
Feszültség	3,7 V
Töltési idő (ha a fényképezőgép ki van kapcsolva)	Mintegy 150 perc

Az akkumulátor élettartama

Átlagos idő		Ellenőrzési körülmények (ha az akkumulátor teljesen fel van töltve)
Fényképek		Fényképezés az alábbi feltételek mellett: AUTO üzemmód, 10 M felbontás, Jó képmínőség, optikai képstabilizálás (OIS) bekapcsolva.
	Mintegy 120 perc (Mintegy 240 fénykép)	1. ⚡ (Derítés) vakubeállítás, egy fénykép készítése, közelítő vagy távolító zoomolás. 2. ☺ (Ki) vakubeállítás, egy fénykép készítése, közelítő vagy távolító zoomolás. 3. Az 1. és 2. lépés végrehajtása 30 másodpercen át, majd ismétlése 5 percig. Ezután a fényképezőgép kikapcsolása 1 percre. 4. Az 1–3. lépés ismétlése.

Átlagos idő		Ellenőrzési körülmények (ha az akkumulátor teljesen fel van töltve)
Videók	Mintegy 120 perc	Videó felvétele 640 × 480 képpontos felbontásban, 30 fps (képkocka/másodperc) sebességgel.
MP3	Mintegy 310 min	Fájlok lejátszása kikapcsolt kijelző mellett.
PMP	Mintegy 230 min	Fájlok lejátszása normál lejátszás üzemmódban.

A fenti értékeket a Samsung szabvány szerint mértük, és a használati módtól függően az Ön által tapasztalt értékek ettől eltérhetnek.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ha a töltéssjelző LED nem világít, ellenőrizze, hogy jó irányban helyezte-e be az akkumulátort.
- Töltés közben kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Legalább 10 percnyi töltés után bekapcsolhatja a fényképezőgépet.
- A vakuhasználat és a videófelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Addig töltsd az akkumulátort, míg a töltéssjelző LED zöldre nem vált.
- Ha a töltéssjelző LED pirosan villog, vagy ha nem világít, csatlakoztassa újra a kábelt, vagy vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
- Ha meleg akkumulátort tölt, a töltéssjelző LED narancssárga színre válthat. A töltés ilyenkor az akkumulátor lehűlése után kezdődik el.

Néhány szó a csatlakoztatott számítógépről való töltésről

- Csak a mellékelt USB kábelt használja.
- Előfordulhat, hogy az akkumulátor nem töltődik, ha:
 - USB-elosztót használ
 - más USB-eszközök kapcsolódnak a számítógéphez
 - a kábelt a számítógép előlapján lévő porthoz csatlakoztatta
 - a számítógép USB portja nem felel meg a teljesítménykimenet-szabványoknak (5 V, 500 mA)

Szervizbe adás előtt

Ha a fényképezőgép nem működik megfelelően, végezze el az alábbi javítási műveleteket, mielőtt szakemberhez fordulna. Ha a probléma a hibakeresés végrehajtása után is fennáll, forduljon a helyi márkakereskedőhöz vagy szakszervizhez.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet bekapcsolni a fényképezőgépet.	- Ellenőrizze, van-e benne akkumulátor. - Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor. - Töltse fel az akkumulátort.
Hirtelen megszűnik a tápfeszültség.	- Töltse fel az akkumulátort. - Lehet, hogy a fényképezőgép energiatakarékos üzemmódban van. (84. oldal) - Lehet, hogy a fényképezőgép valaminek nekiütődött, és azért kapcsolt ki, hogy megvédje a memóriakártyát a károsodástól. Kapcsolja be újra.
Gyorsan lemerül az akkumulátor.	- Lehet, hogy ennek oka a túl alacsony (0 °C alatti) hőmérséklet. Tartsa melegen az akkumulátort például a zsebében. - A vakuhasználat és a videófelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Töltse fel újra, ha szükséges. - Az akkumulátor tartozéknak minősül, amelyet egy idő után cserélni kell. Ha rendszeresen gyorsan lemerül, szerezzen be újat.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet fényképezni.	- Nincs több hely a memóriakártyán. Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát. - Formázza a memóriakártyát. (83. oldal) - Hibás a memóriakártya. Szerezzen be újat. - Írásvédetté van téve a memóriakártya. Oldja fel a kártya védelmét. (85. oldal) - Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. - Töltse fel az akkumulátort. - Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor.
Lefagy a fényképezőgép.	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
Nem működik a vaku.	- Lehet, hogy a vakubeállításoknál a ☼ (KI) lehetőség van kiválasztva. (41. oldal) ☞ DUAL és ☞ üzemmódban, valamint némelyik SCENE üzemmódban nem lehet vakut használni.

Jelenség	Javaolt elhárítási mód
Váratlanul elvillan a vaku.	A vaku a statikus elektromosság miatt is elvillanhat. Ez nem a fényképezőgép hibája.
Helytelen dátum és idő jelenik meg.	Állítsa be a dátumot és az időt a kijelzőbeállítási menüben.
Nem működnek a fényképezőgép gombjai.	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
Hibás a memóriakártya.	Nem lett alaphelyzetbe állítva a memóriakártya. Formázza. (83. oldal)
Nem lehet lejátszani a fájlokat.	Ha megváltoztatja a fájlnevet, megeshet, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlt (a fájlnevének meg kell felelnie a DCF szabványnak). Ha ez a helyzet, játssza le a fájlokat a számítógépen.
Életlen a fénykép.	- Ellenőrizze, hogy a megadott fókuszbeállítás alkalmas-e közeli felvételek készítésére. (43. oldal) - Ügyeljen arra, hogy a téma a vaku hatótávolságán belül legyen. (91. oldal) - Ellenőrizze, hogy tiszta-e a fényképezőgép objektívje. Ha nem, tisztítsa meg. (86. oldal)

Jelenség	Javaolt elhárítási mód
A fénykép színei nem azonosak az élőben látottakkal.	Ha hibás fehéregyensúly-beállítást ad meg, életszerűtlen színeket kaphat. Válassza a fényforrásnak megfelelő fehéregyensúly-beállítást. (49. oldal)
A fénykép túl világos.	- Túl sok fényt kapott (túlexponált) a kép. Módosítsa a megvilágítási értékeket. (47. oldal) - Kapcsolja ki a vakut. (41. oldal)
A tévén nem jelennek meg a fényképek.	- Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a fényképezőgép a külső monitorhoz csatlakoztatva az A/V kábellel. - Ellenőrizze, hogy vannak-e fényképek a memóriakártyán.
A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet.	- Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva az USB kábel. - Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. - Ellenőrizze, hogy támogatott operációs rendszert használ-e.
A fájlok átvitele közben a számítógép kikapcsolja a fényképezőgépet.	Lehet, hogy a fájlátvitel statikus elektromosság miatt megszakadt. Húzza ki az USB kábelt, majd csatlakoztassa újra.

A fényképezőgép műszaki adatai

Képerzékelő	Típus	1/2,33" (Mintegy 1,09 cm) CCD		
	Hasznos képpontok	Mintegy 10,2 millió képpont (megapixel)		
	Összes képpont	Mintegy 10,3 millió képpont (megapixel)		
Objektív	Fókusz távolság	SAMSUNG objektív ötszörös (5×) belső zoommal f = 6,8–34 mm (35 mm-es filmes megfelelője: 38–190 mm)		
	Fényerőtartomány	F3,7 (W – nagylátószög) – F4,9 (T – teleobjektív)		
	Digitális zoom	- Állókép üzemmód: 1,0X – 5,0X - Lejátszás üzemmód: 1,0X – 11,4X (a kép méretétől függően)		
LCD kijelző		2,7"-os (Mintegy 6,86 cm) színes TFT LCD (Mintegy 230 000 képpont)		
Fókuszbeállítás	Típus	TTL autofókusz (KÖZPONTI AF, MULTI AF, ARCFELISMERÉS AF)		
	Tartomány		Nagylátószög (W)	Teleobjektív (T)
		Normál	80 cm – végtelen	
		Automatikus makró	8 cm – végtelen	50 cm – végtelen
		Makró	8 cm – 80 cm	50 cm – 80 cm
		Szupermakró	3 cm – 8 cm	-

Zársebesség		- AUTOMATA: 1–1/1500 s - ÉJSZAKAI: 16–1/1500 s - SOROZATKÉP, AEB : 1/4–1/1500 s
Megvilágítás	Beállítás	Program AE (automatikus megvilágításbeállítás)
	Fénymérés	TÖBBPONTOS, SPOT, KÖZPONTI SÚLYOZOTT, ARCFELISMERÉS AE
	Helyesbítés	±2 EV (megvilágítási egység) (1/3 EV lépésekben)
	ISO-értékek	Automatikus, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200* * 3 M vagy alacsonyabb
Vaku	Üzemmód	Automatikus, Piros szem, Derítés, Lassú szinkronizálás, Ki, Piros szem javítása
	Tartomány	Nagylátószög: 0,3 m–3,4 m (ISO: Automatikus) Teleobjektív: 0,5 m–2,5 m (ISO: Automatikus)
	Töltési idő	Mintegy 5 s
Bemozdulás elleni védelem		Kettős képstabilizálás [optikai képstabilizálás (OIS)+ digitális képstabilizálás (DIS)]

Effektus	Fényképezés üzemmód	- Fényképstílus: NORMÁL, FINOM, ÉLÉNK, ERDŐ, RETRO, HIDEG, NYUGODT, KLASSZIKUS - Színeffektus: NORMÁL, F/F, SZÉPIA, VÖRÖS, ZÖLD, KÉK, NEGATÍV, SZÍNBEÁ - Képbeállítás: KÉPÉLESSÉG, SZÍNTEL., KONTR.
	Lejátszás üzemmód	- Képszerkesztés: Átméretezés, Elforgatás, Vágás - Színeffektus: F/F, SZÉPIA, VÖRÖS, ZÖLD, KÉK, NEGATÍV, SZÍNBEÁ - Képbeállítás: ACB, VÖRÖSSZ.RÖGZ., ARC RETUSÁLÁS, VILÁGOSSÁG, KONTR., SZÍNTEL.
Fehéregyensúly		AUTO FEHÉREGY., NAPFÉNY, FELHŐS, FLUORESZ.ALACS., FLUORESZ. MAGAS, LÁMPAFÉNY, MÉRET:SH.
Hangfelvétel		Hangfelvétel (max. 10 óra)
		Hangjegyzet állóképhez (max. 10 s)

Fényképezés	Fényképek	- Üzemmódok: AUTOMATA, PROGRAM, Dual IS, FOTÓ SÜGŐ, SZÉPSÉG KORREKCIÓ, SZÍNHELY (ÉJSZAKAI, PORTRÉ, GYEREKEK, TÁJKÉP, KÖZELI, SZÖVEG, NAPLEMENTE, HAJNAL, HÁTTÉRFÉNY, TÜZIJÁTÉK, VÍZPART & HÓ, ÖNKIOLDÓ, ÉTEL, KÁVÉHÁZ) - Sorozatfelvétel: EGY KÉP, SOROZATKÉP, MOZGÁSRÖGZÍTÉS, AEB - Önkioldó: 10 másodperc, 2 másodperc, Dupla, Mozgásérzékelő
	Videók	- Hanggal vagy hang nélkül - Méret: 640 × 480, 320 × 240 - Felvételi sebesség: 30 FPS, 15 FPS 5× optikai zoom hanggal - Videószerkesztés (beágyazott): Felvétel közbeni szünet, Állókép felvétele A felvételi idő a memóriakapacitástól függ. (Videó esetén max. 2 óra)

Tárolás

Adattároló	• Beépített memória: mintegy 10 MB flash memória • Külső memória (nem tartozék) – SD kártya (garantálva 4 GB méretig) – SDHC kártya (garantálva 8 GB méretig) – MMC Plus (garantálva 2 GB méretig) A beépített memória mérete eltérhet a megadott adatoktól.																																							
Fájlformátum	• Állókép: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Videó: AVI (MJPEG) • Hang: WAV																																							
Képméret	1 GB-os SD kártya esetén <table><thead><tr><th></th><th>EXTRAFINOM</th><th>FINOM</th><th>NORMÁL</th></tr></thead><tbody><tr><td>10M</td><td>3648 × 2736</td><td>188</td><td>357</td><td>412</td></tr><tr><td>9M</td><td>3648 × 2432</td><td>206</td><td>391</td><td>557</td></tr><tr><td>7M</td><td>3584 × 2016</td><td>248</td><td>469</td><td>638</td></tr><tr><td>7M</td><td>3072 × 2304</td><td>262</td><td>483</td><td>645</td></tr><tr><td>5M</td><td>2592 × 1944</td><td>344</td><td>638</td><td>872</td></tr><tr><td>3M</td><td>2048 × 1536</td><td>533</td><td>897</td><td>1214</td></tr><tr><td>1M</td><td>1024 × 768</td><td>1720</td><td>2064</td><td>2381</td></tr></tbody></table> Ezek az értékek a Samsung szabványos feltételei mellett lettek mérve, és a felvételi körülményektől és a fényképezőgép beállításaitól függően változhatnak.		EXTRAFINOM	FINOM	NORMÁL	10M	3648 × 2736	188	357	412	9M	3648 × 2432	206	391	557	7M	3584 × 2016	248	469	638	7M	3072 × 2304	262	483	645	5M	2592 × 1944	344	638	872	3M	2048 × 1536	533	897	1214	1M	1024 × 768	1720	2064	2381
	EXTRAFINOM	FINOM	NORMÁL																																					
10M	3648 × 2736	188	357	412																																				
9M	3648 × 2432	206	391	557																																				
7M	3584 × 2016	248	469	638																																				
7M	3072 × 2304	262	483	645																																				
5M	2592 × 1944	344	638	872																																				
3M	2048 × 1536	533	897	1214																																				
1M	1024 × 768	1720	2064	2381																																				

MP3	Kimenet	- Frekvencia: 20 Hz – 20 kHz - Fülhallgató-csatlakozó: 20 tűskés csatlakozó (sztereó) - Fülhallgató-kimenet: Maximális hangerő: bal 40 mW + jobb 40 mW (16 Ω) - Jel-zaj arány: 88 dB, 20 kHz-es aluláteresztő szűrővel
	Fájl	- Fájlformátum: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3) - Tömörítési arány: 48–320 kb/s (változó tömörítési arányú – VBR – is)
	Hangeffektus	Normal, Live, Classic, Jazz, Rock, Dance, SRS
	Lejátszási mód	- MINDET LEJÁTSZA, EGY ISMÉTLÉSE, MIND ISMÉTLÉSE, VÉLETLEN ISMÉTLÉS - Ugrás lejátszás közben, Automatikus ugrás - Diavetítés: Be / Ki (választható) - MP3 és Állókép-kimentés (Állókép-kimentés Automatikus üzemmódban. A felbontás 3 M értékre állítva. Csak memóriakártya használata esetén.) - Automatikus visszatöltési funkció (emlékszik az utoljára lejátszott fájlra és képkockára) - A saját képek beállíthatók az MP3-lejátszó felszínéneként.

PMP	PMP-dekóder	• Mozgóképek: Xvid MPEG4 (A Samsung Converter program segítségével) • Hang: MPEG Layer 2 (A Samsung Converter program segítségével)
	Lejátszási mód	• Gyors előreugrás / Gyors hátraugrás (max. 32x) • Keresés (max. 32x), Ugrás • Egy fájl lejátszása után automatikus ugrás • Automatikus visszatöltési funkció (emlékszik az utoljára lejátszott képkockára) • Teljes kijelző (A Samsung Converter program segítségével)
	Felirat	SMI fájlok használata (A Samsung Converter program segítségével)

Szövegnéző	Fájl	Fájlnévkitérés: TXT (10 MB-nál kisebb)
	Fájlformátum	• Windows: ANSI (Windows 98 vagy újabb), Unicode / Unicode (Big-Endian) / UTF-8 (Windows 2000/XP) • Macintosh: ANSI, Unicode (UTF-16)
	Funkció	• Automatikus görgetés (1,1 s – 2,3 s) • Ugrás 1 oldalanként / 10 oldalanként • Automatikus visszatöltési funkció (emlékszik az utolsó oldalra) • Szövegmegtekintés közben MP3 háttérzene hallgatható
	Nyelv	• angol, koreai, francia, német, spanyol, olasz, kínai, tajvani, japán, orosz, portugál, holland, dán, svéd, finn, bahasza, lengyel, magyar, cseh, török • A választható nyelvek előzetes értesítés nélkül változhatnak.
Illesztőfelület	Digitális kimenet	Csatlakozó: USB 2.0 (20 érintkezős)
	Hangkimenet	Monó
	Videokimenet	AV: NTSC, PAL (választható)
	Egyenfeszültségű tápcsatlakozó	20 érintkező

Tápáramforrás	Akkumulátor	Lítiumion akkumulátor, SLB-10A (1050 mAh)
	Hálózati adapter	Hálózati adapter (SAC-47), USB kábel (SUC-C3)
	A tápáramforrás egyes országokban eltérő lehet.	
Méretek (Sz x M x H)		95 mm × 59,9 mm × 18,8 mm (a kiálló részek nélkül)
Tömeg		139.4 g (akkumulátor és memóriakártya nélkül)
Üzemi hőmérséklet		0–40 °C
Üzemi páratartalom		5–85%
Szoftver		Samsung Converter, Samsung Master, Adobe Reader

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.



A termék megfelelő selejtezése (Villamos és elektronikus hulladékok)

(Érvényes az Európai Unióban és más szelektív hulladékgyűjtést alkalmazó európai országokban.)

Ez a terméken vagy annak dokumentációján feltüntetett jel azt jelzi, hogy a terméket élettartama lejártával nem szabad a normál háztartási hulladékkal együtt kidobni. Kérjük, a szabálytalan hulladékkezelés által okozott lehetséges környezeti károk és az emberre gyakorolt egészségkárosító hatás elkerülése érdekében az ilyen hulladékot kezelje az egyéb típusú hulladékoktól elkülönítve, és az anyagi források fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében gondoskodjon az újrahasznosításáról. A magánfelhasználók forduljanak a viszonteladóhoz, ahol a terméket vásárolták, vagy a helyi önkormányzathoz, ahol megtudhatják, hol és hogyan biztosíthatják a termék környezetbarát újrahasznosítását. Az üzleti felhasználók forduljanak beszállítójukhoz, és ellenőrizték az adásvételi szerződés feltételeit. A termék selejtezésekor nem keverhető más kereskedelmi hulladékkal.



Samsung Eco jel

A Samsung saját szimbóluma, amelynek célja, hogy hatékonyan tudassa a vásárlókkal a Samsung környezetbarát termékekkel kapcsolatos tevékenységét. A jel a Samsung környezetbarát termékek kifejlesztésére irányuló folyamatos törekvését jelképezi.



A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó.)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. A Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

Az ebbe a készülékbe beépített akkumulátort a felhasználó nem cserélheti ki. A cserével kapcsolatos felvilágosításért forduljon a szolgáltatóhoz.

Tárgymutató

A

ACB 47, 64

Adobe Reader 20

AF-segédfény 84

A fájlok védelme 57

A hangok némítása

Fényképezőgép 14

Videó 32

**A készülék
leválasztása** 22

A kijelző típusa 19

Akkumulátor

Élettartam 88

Műszaki adatok 88

Töltés 88

**Akkumulátor-
töltöttségjelző** 14

**Autofókusz-
segédfény** 11

Autofókusz hangja 82

**Automatikus kontraszt-
egyensúlyozás** 47, 64

**Automatikus
üzemmód** 28

Az arc bőrhibái

Elrejtés Fényképezés
üzemmódban 31

Elrejtés Lejátszás
üzemmódban 65

Az arc fényereje 30

**Az önkioldó
jelződiódája** 11

Á

Állapotjelző LED 12

Állványcsatlakozó 11

Átméretezés 63

Áttekintés 82

B

Beállítás

Keményiség 53

Kontraszt

Fényképezés
üzemmódban 53

Lejátszás üzemmódban 65

Szinteltéttség

Fényképezés
üzemmódban 53

Lejátszás üzemmódban 65

Beállítások 81

Hang 81

Kijelző 82

Nyelv 82

Bekapcsológomb 11

**Bemozdult a
fényképezőgép** 17

D

Dátum és idő 82

**Digitális
képstabilizálás** 29

Digitális zoom 17

DPOF 65

E

Elforgatás 63

F

Fájlok átvitele

Macintosh 26

Windows 20

Fájlok megtekintése 56

Bélyegképek 57

Diavetítés 60

Zenehallgatás 74

tévé 68

Fájlok törlése

Lejátszás üzemmódban 58

Multimédia üzemmódban 72

Fehéregyensúly 49

Felbontás

Fénykép 37

Videó 37

Félig lenyomva 33

Felvétel

Hangjegyzet 35

Videó 32

Felvételi sebesség 32

Fényerő

Fénykép 65

Kijelző 82

**Fényforrás
(féhéregyensúly)** 49

**Fényképek
nyomtatása** 69

Dátum 69

Elrendezés 69

Fájlnév 69

Képek 69

Méret 69

Minőség 69

Típus 69

Visszaállítás 69

Fényképezés 61

Fényképezés üzemmód

Automatikus üzemmód 28

Kettős képstabilizálás
üzemmód 29

Mozgókép üzemmód 32

Program üzemmód 31

Szépségkorrekció
üzemmód 30

Tematikus üzemmód 28

Fényképstílus 52

Fénymérés

Egypontos 48

Középponti 48

Többpontos 48

Fókuszálókeret

AF közép 44

Többpontos AF 44

Fókusz távolság

Automatikus makró 43

Makró 43

Szupermakró 43

H

Hangjegyzet

Felvétel 35

Lejátszás 62

Hibaüzenetek 85

Hosszú záradó 28

I

Ikonok 13

ISO-érték 42

K

**Kettős képstabilizálás
üzemmód** 29

Kezdőkép 82

Saját kép 67

Kioldógomb 11

L

Lejátszás üzemmód 14

Lomtár 59

M

Megvilágítás 47

**Memóiahely-jelző
műszer** 14

Memóriakártya

Feloldás 85

Kapacitás 87

MMC 87

SD 87

SDHC 87

Mikrofon 11

Minőség 38

Mosoly 45

**Mozgásérzékelő
önkioldó** 40

Mozgatógombok 12

Mozgókép üzemmód 32

MP3-felszín 78

MP3 üzemmód 73

Multimédia üzemmód 78

MP3 üzemmód 73

PMP üzemmód 76

Szövegnező üzemmód 77

N

Nagyítás 60

Nagyítógomb 12

**Nyomtatás-
megrendelés** 65

O

Objektív 11

Optikai képstabilizálás (OIS) 33

Ö

Önarckép 45

Önkioldó 39

10 másodperc 39

2 másodperc 39

Dupla 39

Ki 39

Mozgásérzékelő

önkioldó 39

P

Piros szem 41, 64

Pislogásészlelés 46

PMP üzemmód 76

Program üzemmód 31

R

Rekesznyílás 28

RGB-színárnyalat

Előállítása Fényképezés
üzemmódban 53

Előállítása Lejátszás
üzemmódban 64

S

Samsung Converter 24

Samsung Master 25

Használat 25

Telepítés 20

Sorozatfelvétel

Automatikus rekeszléptetés
(AEB) 51

Folyamatos 51

Mozgó téma 51

Szakszerviz 89

**Szépségkorrekció
üzemmód** 30

Szerkesztés 63

Színeffektusok 52, 63

**Szövegnéző
üzemmód** 77

T

Tematikus üzemmód 28

Tisztítás

A fényképezőgép váza 86

Kijelző 86

Objektív 86

**Többfunkciós
csatlakozóaljzat** 11

Ü

**Üzemmódválasztó
tárcsa** 11

V

Vaku 41

Automatikus 41

Derítés 41

Ki 41

Lassú szinkronizálás 41

Piros szem 41

Piros szem javítása 41

Videó

Felvétel 35

Lejátszás 61

Visszaállítás 83

Z

Zársebesség 28

Zoomolás 16



Az ügyfélszolgálattal és egyéb kérdésekkel kapcsolatban nézze át a termékhez kapott jótállást, vagy keresse fel webhelyünket a <http://www.samsungcamera.com/> címen.



A CE jelölés azt jelenti, hogy a készülék teljesíti az Európai Közösség (EK) előírásait.